ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

TRABAJOS DE LA CATEDRA DE BOTANICA

IV

CATALOGO FLORISTICO DE LA SERRANIA DE GRAZALEMA

POR

ANTONIO RIGUEIRO RODRÍGUEZ

INGENIERO DE MONTES



MADRID, 1978

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MONTES

TRABAJOS DE LA CATEDRA DE BOTANICA

IV



CATALOGO FLORISTICO DE LA SERRANIA DE GRAZALEMA

Por Antonio Rigueiro Rodríguez
Ingeniero de Montes

MADRID 1978

DEPOSITO LEGAL

M 19851 1979

INTRODUCCION

El Macizo de Grazalema es un marco de incomparable belleza y de peculiares características. En un paraje al que la Naturaleza dio formas grandiosas, es inevitable que el botánico sienta deseos de su exploración. El haber tenido ocasión de participar en estudios florísticos referentes a la Serranía, ha sido una oportunidad de dar satisfacción a nuestros deseos.

Hemos tratado de que el Catálogo de Flora que presentamos sea una representación, lo más clara posible, de la corología de las especies que viven en el macizo. Nuestra idea es completarlo más adelante con un análisis de la vegetación y que ambos sirvan de base para la ordenación del Macizo, asignación de destinos al terreno y reconstrucción del pinsapar en su área natural. También incluímos, al principio del trabajo, una descripción física y mesológica del Macizo, por considerarla de utilidad para aquellos a los que vaya a servir nuestro trabajo.

Como todos tenemos limitaciones y no podemos pensar que el fruto de nuestro trabajo sea una obra perfecta, es por ello que ya de antemano quedamos dispuestos a recibir todas las críticas a los defectos que este trabajo pueda contener, con el ánimo de corregirlos y superarnos en el futuro.

Pontevedra, Agosto de 1978

AGRADECIMIENTOS

A lo largo de la realización de este trabajo hemos recibido ayudas de numerosas personas, a quienes queremos manifestar nuestro agradecimiento desde las primeras páginas de esta obra.

D. Antonio López Lillo, en la etapa en que tuvo encomendada la Subdirección General de Protección de la Naturaleza, fue promotor de los estudios botánicos sobre la Serranía que constituyeron etapa previa a este trabajo y a los que el mismo da culminación.

D. Juan Ruiz de la Torre, Catedrático de Botánica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, fue director del trabajo y siempre inagotable fuente de ideas.

D. José Luis González Rebollar y D. Carlos Soriano Martín, profesores ayudantes de Botánica en la Escuela en los años en que se desarrolló la mayor parte del trabajo, efectuaron las primeras herborizaciones, dentro del estudio previo de la Flora y Vegetación del Macizo de Grazalema realizado por la Cátedra de Botánica en el año 1975 para el ICONA, encaminado en especial a determinar con detalle el área potencial del pinsapar y hacer posible la identificación de localidades perdidas por el abeto. El catálogo previo que formaba parte de aquel estudio estaba fundamentado principalmente sobre la Florula Gaditana de Pérez Lara, con adiciones derivadas de sus observaciones personales. No obstante, recolectaron un volumen de material que, en su mayor parte, me ha correspondido estudiar, formando la base de partida para el Catálogo definitivo. Las muestras que aportaron mis herborizaciones en los años 1976 y 1977 constituyeron mi principal objeto de estudio en los tres últimos años, en que realicé las identificaciones.

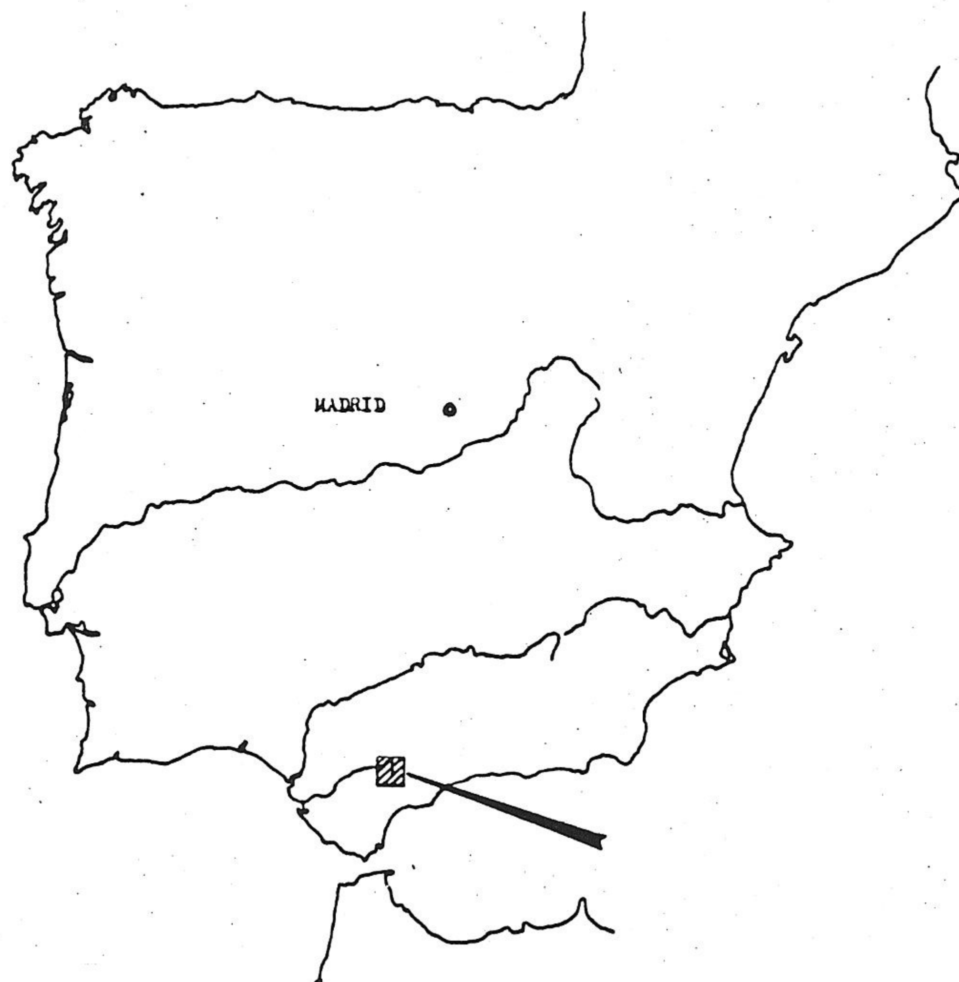
D. Antonio Rodríguez Martínez, siempre nos ayudó y facilitó nuestra labor en el Laboratorio de Botánica de la Escuela.

D. José Gallardo y D. Manuel Camarero, Ingeniero Jefe e Ingeniero de Brigada del Servicio Provincial del ICONA de Cádiz, dieron toda clase de facilidades y ayudas para la realización de nuestro trabajo en la Serranía.

Los guardas forestales del Macizo, D. Carlos Gómez, D. Carmelo Muñoz, D. Angel Cabezas, D. José Ruiz, D. José García Barbarroja y D. Antonio Ruiz, estuvieron siempre pendientes de nosotros durante nuestras visitas a la Serranía, acompañándonos muchas veces incluso a costa de sacrificar sus horas de descanso.

Finalmente, queremos agradecer a la Srta. María Dolores Ortiz el mecanografiado del original del trabajo.

A todos ellos y a los que de una u otra forma nos han ayudado y a los que involuntariamente hayamos omitido, nuestra gratitud.



5.1- MAPA DE SITUACION

DESCRIPCION DE LA SERRANIA DE GRAZALEMA

1. Posición Geográfica y Estructural

La Serranía de Grazalema constituye un macizo calcáreo que se levanta al NE de la provincia de Cádiz, en términos de Grazalema, El Bosque, Ubrique, Benaocaz, Villaluenga del Rosario y Zahara, con estribaciones hacia Algodonales y El Gastor.

Geográficamente, ocupa el extremo Noroccidental de la Serranía de Ronda, núcleo montañoso desgajado del resto de las Cordilleras Béticas por el Valle del Guadalhorce.

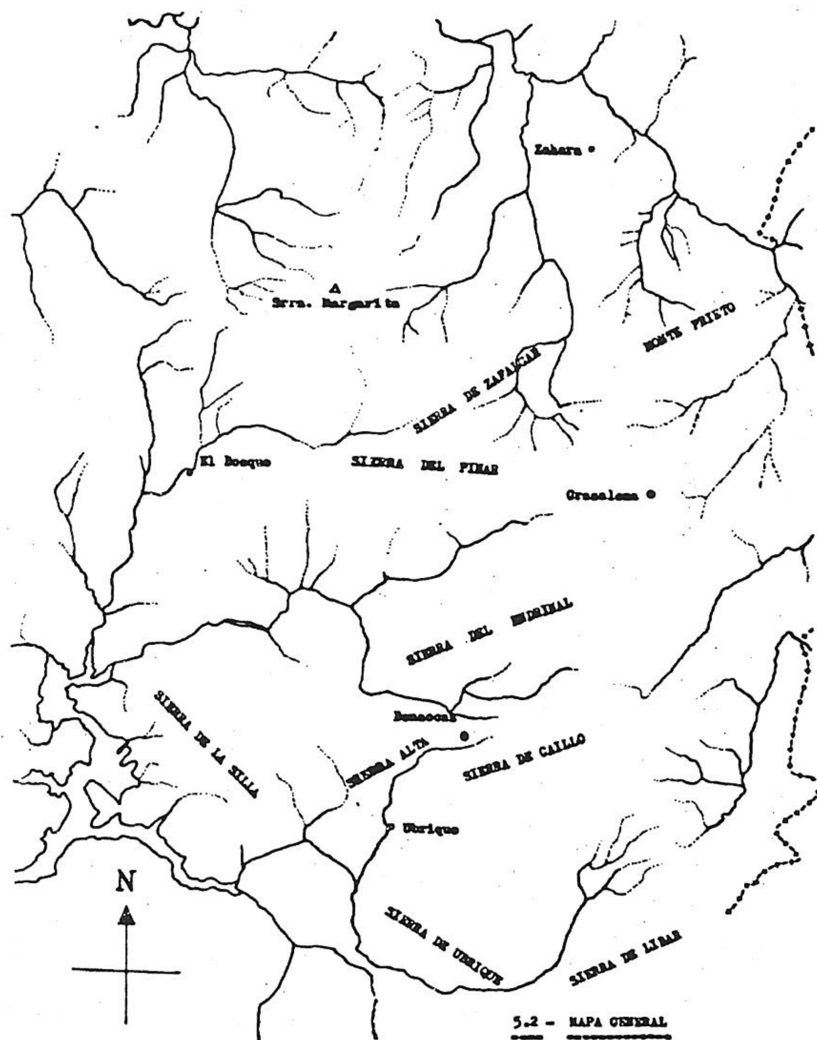
Estructuralmente se sitúa en la unidad subbética, que se extiende desde el Campo de Gibraltar hasta Alicante.

A pesar de estas dependencias geográficas y estructurales, la Serranía de Grazalema constituye un conjunto bien definido tanto orográficamente, por levantarse sobre las depresiones de los ríos Campobuche (o Guaduares), Majaceite y Guadalete, como desde un punto de vista geológico, por tratarse de una isla de terrenos Liásicos y Jurásicos en medio de otros terrenos de distinta estratigrafía.

2. Geología del Area

Tanto desde el punto de vista tectónico como estratigráfico, la Serranía de Grazalema aparece dividida en dos zonas muy claras, separadas por una falla que la cruza en dirección E - NE a O - SO denominada falla del Tavizna que determina el valle del río que le da su nombre y el curso alto del Guadalete.

Al Norte de la falla del Tavizna afloran los terrenos Liásicos, que constituyen: La Sierra del Pinar, Monte Prieto, Sierra de Zafalgar, Sierra Blanquilla, Sierra del Labradillo, Sierra Margarita, Sie



5.2 - MAPA GENERAL

rra de Albarracín, Sierra de Líjar y Pico Lagarín además de otras elevaciones menores. Al Sur de la mencionada falla, las Sierras del Endrinal, Sierra del Caíllo, Sierra Alta y Sierra de Ubrique están constituídas por terrenos Jurásicos.

La Sierra de la Silla constituye un núcleo Liásico aislado al Sur del Tavizna.

Toda la Serranía, tanto la zona Liásica como la Jurásica, ambas rocoso-calizas, reposa discordante sobre las areniscas, margas, carniolas y yesos del Keuper; estos terrenos, lo mismo que los Terciarios que en muchas zonas los recubren, son los que rodean la Serranía, excepto por el SE donde la mancha Cretácica de la Garganta de Barrida sirve de puente entre los terrenos Jurásicos de la Sierra de Ubrique y los de la Sierra de Líbar, eslabón de unión con el resto de los que constituyen la Serranía de Ronda.

Las zonas Liásicas y Jurásicas difieren notablemente por su morfología y relieve.

Las calizas liásicas, presentan un color grisáceo; son más plásticas, por lo que se prestan mejor a las deformaciones en pliegues que dan lugar a alineaciones bien definidas. Las Jurásicas, de color blanco y más rígidas presentan mayor resistencia al plegamiento y se fracturan en bloques; por otra parte la pureza de estas calizas y su disposición, en buena parte horizontal, es causa de su profunda karstificación que las dota de una morfología que induce a creer que estos montes están formados por el apilamiento de grandes bloques angulosos de dichas rocas.

Mientras que en zona Jurásica la estratificación presenta bancos de calizas muy homogéneos, en la zona Liásica la estratigrafía es más complicada, presentándose en tres series concordantes de capas: calizas compactas que constituyen el nivel inferior del Lías y que, a consecuencia del plegamiento y denudación, afloran formando las cumbres de las Sierras

más elevadas, calizas tabulares y margas en muchos lugares con nódulos de silex, que se apoyan sobre las anteriores, y margas y arcillas que constituyen el nivel superior del Lías y se conservan generalmente en los sinclinales.

Toda la Serranía se presenta fracturada por dos sistemas de fallas: el sistema principal tiene la dirección Este-Noreste a Oeste-Sudoeste, dirección de las principales líneas de plegamiento ya mencionada para la falla del Tavizna, que determina asimismo la Manga de Villaluenga y la Garganta Barrida. El otro sistema de dirección Norte-Noreste a Sur-Suroeste determina los bordes Este y Oeste del Macizo Montañoso.

3. Relieve

La alineación más importante de la Serranía la constituye la Sierra del Pinar orientada de E. a O. entre Benamahoma y Grazalema. Su cresta describe una doble curva con el punto de inflexión en las proximidades de la cumbre (El Torreón, 1654 m.) debido a que la zona O. del pliegue cuya concavidad mira al S. está tumbado sobre la vertiente N., buzando 45º al Sur - Suroeste los bancos de la caliza Liásica. La zona E., cuya concavidad mira al N., se prolonga hasta el Cerro de San Cristóbal, continuando hacia el NE por las Lomas y Monte Prieto, acabando cortada a pico por el Este.

Por el O., frente a Benamahoma, se levanta en dirección S-N. la alineación constituída por las Sierras del Labradillo y Sierra Margarita.

Entre las cumbres de Sierra Margarita, Las del Pinar, y las de Monte Prieto queda determinado un amplio anfiteatro en forma de herradura con la concavidad dirigida hacia el Norte, donde tiene asiento la más espléndida manifestación del pinsapar. Este anfiteatro aparece cerrado por el N. quedando abierta solamente una angostura, por donde desagua dando lugar al arroyo de Bocaleones. Cierran la salida de la herradura

tres alineaciones montañosas que se dirigen hacia el N. La más importante es la que partiendo del Puerto del Pinar, al NE de Benamahoma, se dirige hacia el NE por las Sierras del Hinojar, Blanquilla y Zafalgar. Las otras dos alineaciones constituyen la Loma de los Albarranes, que parte de Sierra Margarita, y la que partiendo de Las Cumbres llega hasta Zahara. En prolongación hacia el Sur de la alineación de Sierra del Labradillo y Sierra Margarita está la Sierra de Albarracín, que domina el pueblo de El Bosque, y al S. de esta, y separada por el río Tavizna, la Sierra de la Silla que representa, como ya hemos señalado, un núcleo aislado.

Las pendientes, como consecuencia del fuerte buzamiento de los estratos, son muy grandes en toda la zona; especialmente, allí donde las cresterías están falladas, se resuelven en abruptos acantilados.

La falla del Tavizna, determina un profundo barranco que desagua hacia el O., su zona más elevada es el Puerto del Boyar, divisoria de aguas entre el Tavizna y el Guadalete.

Como hemos dicho al hablar de la Geología, esta falla determina un cambio grande en el paisaje. Al Sur, las sierras se resuelven en bloques cortados a pico en sus bordes y con las zonas cacuminales amesetadas (truncadas).

La Sierra del Endrinal está cortada a pico por el N. sobre Grazalema y el Valle del Tavizna, así como por el Este. Por el Sur termina en una profunda cañada, por la que también pasa un eje de fractura. Esta cañada separa la Sierra del Endrinal de la del Caíllo, sierra que también se corta bruscamente por el Sur sobre la Manga de Villaluenga, que la separa de la Sierra de Ubrique.

4. Hidrología

La Serranía de Grazalema constituye un nudo hidrográfico de gran importancia, comparable en este sentido al de Cazorla - Segura, aunque menor en extensión.

Esta Serranía, encierra las cabeceras del Guadalete, del Guadalcacín y de los afluentes por la derecha al curso alto del Guadiaro.

La intensa karstificación del macizo da lugar a la existencia de dos importantes cuencas cerradas, a caballo entre las vertientes al mediterráneo y al atlántico.

En todo el macizo escasean las fuentes, así como los cursos de agua superficial de montaña, aunque de las sierras surgen grandes manantiales y rápidamente se forman caudalosos ríos con el escurrido de la montaña esponjosa.

Las aguas caídas al Norte de la Sierra del Pinar son reguladas en el embalse de Algodonales. Más abajo, el Guadalete es regulado en los de Bornos y Arcos. La vertiente Sur de la Sierra del Pinar y las aguas que afloran al Oeste de la Sierra del Endrinal alimentan los embalses de Los Hurones y Guadalcacín. Las aguas surgentes al E y SE del macizo van a los ríos Guadiaro y Hozgarganta, donde está planeada la construcción de presas de embalse con vistas al suministro de agua para riegos y abastecimiento en el Campo de Gibraltar.

5. Clima

5.1. Introducción. Se encuentra nuestra zona dentro de la "Alta Andalucía" de Lautensach. El carácter montañoso de estas tierras, personaliza fuertemente unos climas que, de corresponder a cotas más bajas, presentarían los típicos caracteres mediterráneos.

Las masas húmedas de aire que entran por el Estrecho, se saturan al salvar las montañas, motivando que los totalizadores de la comarca, lleguen a recoger niveles más de cinco veces superiores a los de la cercana costa.

El carácter mediterráneo, no obstante, no queda enmascarado del todo y los meses centrales del año presentan sequías acusadas.

Las temperaturas son suaves, no presentando aquí los caracteres de continentalidad de otras montañas de la región mediterránea.

La dinámica general de la atmósfera juega pues aquí un papel muy importante, de tal manera que la casi totalidad de las precipitaciones quedan inscritas en los períodos en que los ciclones atlánticos son atraídos por la depresión mediterránea. Baste para darnos cuenta de su importancia, los datos que da Gavala.

AÑO	DIAS DE LLUVIA CON VIENTO		
	Viento SO-S	Viento NO	Viento Levante
1913	68	6	4
1914	62	3	4
1915	65	4	2
1917	61	6	4

5.2. Régimen de precipitaciones. Ciñéndonos ya a la descripción de los caracteres climáticos de nuestras sierras destacaremos la gran variedad de situaciones que se dan en los pocos kilómetros que las separan del mar. Desde la costa hasta las primeras rampas de la Sierra del Pinar se extiende una suave penillanura con altitud media de 150 m. Sobre ella las sucesivas estaciones meteorológicas, van acusando el efecto altitudinal: desde Cádiz, con sus 520 mm/año de promedio, al nivel del mar, pasamos, en Jerez de la Frontera, 50 m. más alto, a unos 600 mm. San José del Valle, a mitad de camino y con 150 m. de altitud, registra ya 840 mm. y finalmente, en la antesala del Macizo, Ubrique (337 m. de altitud) alcanza y supera los 1.000 mm/año.

Es frecuente que este gradiente hídrico se invierta en las estaciones centrales del año. En efecto, si los períodos de sequía son ya acusados y el déficit hídrico alcanzado es alto, sucede que con frecuencia las lluvias no traspasan el umbral de Cádiz o Jerez de la Frontera. Las masas rápidamente se alejan de sus puntos de saturación por el calentamiento y la sequedad de las tierras que atraviesan. El efecto ascensional es insuficiente para situarlas en sus niveles de condensación: llueve más en la costa que en el interior. Sólo los frentes muy potentes logran romper la situación; en tales condiciones, los niveles alcanzados en la montaña, superan con mucho los recogidos en la costa, invirtiéndose el fenómeno habitual.

Como vemos en nuestras estaciones, los valores máximos de lluvia, corresponden a la de Grazalema. Se echa en falta, en una zona tan particular como lo es ésta, la ausencia de datos que proporcionarían una visión de la situación más ajustada a la realidad. Ni Benamahoma, ni El Bosque reflejan lo que ocurre 1.000 m. más arriba. Grazalema puede darnos una idea de los niveles que se alcanzan pero, de todos modos, siempre persiste la incógnita de lo que "está pasando" en las cumbres o en las umbrías del Pinar. A este respecto debemos señalar que ya Gavala llama la atención sobre la indeterminación de estos máximos; sus notas tratan de explicar la razón de estos niveles en la zona de "El Boyar". Las masas húmedas de SO encuentran un pasillo natural a su ascensión, la falla del Tavizna, orientada en su misma dirección es el lugar obligado. El enfriamiento de la masa por ascensión es rápido, pero además las Sierras de los Pinos y El Endrinal actúan aquí como dos baluartes que estrechan la salida, originando una compresión, no solo ascensional, sino lateralmente. No parece descabellado, pues, pensar que tal ocurra en el puerto, pero ¿puede hablarse de niveles mayores en las cumbres? cualquier supuesto en este sentido resulta arriesgado.

CUADRO DE PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES Y ANUALES EN CUATRO ESTACIONES DESDE LA COSTA HASTA EL MACIZO

(Período 1931 - 1974)

ESTACION	E.	F.	M.	A.	My.	J.	Jl.	Ag.	S.	O.	N.	D.	AÑO
Jerez de la Frontera	75,2	71,6	96,7	55,1	27,8	14,1	1,3	3,9	22,0	72,4	86,0	89,5	615,6
San José del Valle	117,2	86,5	124,7	65,5	55,5	10,4	1,7	7,5	31,7	97,9	102,5	137,6	838,7
Ubrique	171,2	172,8	199,9	102,4	83,3	15,4	2,7	5,6	39,5	111,5	117,1	169,0	1190,4
Grazalema	376,1	308,5	322,4	176,7	127,0	42,2	3,4	6,6	53,7	160,6	238,6	376,9	2192,7

El ciclo anual de las precipitaciones revela que Noviembre y Diciembre son los más lluviosos, seguidos por Marzo, siendo además los más regulares (coeficiente de variación 0,70, 0,75 y 0,71 respectivamente). Enero presenta un mínimo secundario y es de observar que Agosto y Julio no solamente son los más secos y los más irregulares, sino que de los 44 años estudiados, 31 y 25 respectivamente son años en los que el totalizador no recoge lluvia.

5.3. Régimen térmico. Es de notar la benignidad de la zona. Grazalema con sus 823 m. de altitud, la estación más alta de la zona, a pesar de registrar nieve en sus datos, como le ocurre a Villaluenga y Benaocaz, presenta un promedio de 8º C en invierno, con mínimas medias de 5º C sin que en ningún año se rebasaran los 3º C de mínima media (Diciembre 1970). Da Neumann de 16 a 19º C como el promedio de las temperaturas de verano en las partes más altas, siendo Agosto el mes más cálido con una temperatura media de 25,5º C y una temperatura máxima media de 30,4º C. El mes más frío resulta ser Diciembre.

En síntesis, es un clima de "montaña mediterránea" sin poder sustraerse a las sequías estivales. Grandes aguaceros (son de señalar el año 1936 con un total de 3.265 mm., 1941 con 4.020 mm., superándose los 1000 mm. tanto en Enero como en Febrero, 1960 con 3.646 mm. y más de 1.000 en Marzo y finalmente, hasta el momento, los 4.885 que cayeron en el año 1963). Poca importancia tienen las heladas que además duran poco tiempo. Termometría apacible pues, sin riesgos de limitación por el frío.

Señalaremos finalmente que esta descripción, no puede reflejar la situación de la umbría de la Sierra donde desde luego debe de llover menos, por el efecto "pantalla, pero donde debe compensarse por la intercepción del agua, por parte del arbolado, su mejor reparto gracias a un buen suelo y quizás especialmente por una evapotranspiración menor.

6. Suelos

En el macizo de Grazalema hay que distinguir, según estilos y grados de karstificación, las zonas que dan lugar a la formación de suelo que se extiende sobre la superficie cubriendo un sustrato rocoso o masa de derrubios, de aquella otra en que el suelo está confinado en las grietas de un roquedo emergente en la casi totalidad de la superficie.

En el primer caso tenemos la serie de los suelos pardos calizos forestales, desarrollados en particular bajo el pinsapar denso. En toda la zona de cumbres de la Sierra del Pinar, así como en las montañas rocosas del segundo grupo, de las que son tipo El Reloj y la Sierra del Endrinal, encontramos en las fisuras terra rossa, a veces decapitada, especialmente representada en las zonas de más intensa karstificación.

La periferia margosa del macizo, que trepa a veces con morfología falsa de piedemonte, da lugar a series de suelos rendsiniformes.

Suelos incipientes de la serie de rendsinas encontramos abundantemente representados en las solanas de la Sierra del Pinar, en las áreas ocupadas por el sabinar de Juniperus phoenicea y bajo los diferentes matorrales que inician la reconstrucción tras una deforestación intensa y mantenida de antiguo, a base de labiadas, aulagas y cistáceas calcícolas.

CATALOGO FLORISTICO

El principal antecedente consultado ha sido la Florula Gaditana, de Pérez Lara que, pese al siglo transcurrido desde su aparición, continua siendo la fuente fundamental para los estudios botánicos en la provincia. Se han consultado asimismo los trabajos de E. Fernández Galiano y su escuela, las breves referencias de Polunin y algunos otros ingleses y cortas notas publicadas por algún botánico español. Debemos destacar, dentro de la información mesológica que nos ha ayudado a conocer el país, los trabajos de Gavala y Orueta, magistrales estudios geológicos hoy frescos al cabo de sesenta años de su aparición.

Partimos, como indicamos atrás, del Catálogo previo incluído en el estudio de la Cátedra para el ICONA.

Base fundamental del Catálogo han sido nuestros recorridos por la Serranía, lo mismo la travesía, en constante brinco, por ese mellado filo de navaja que es la divisoria del Pinar entre el Cerro de San Cristóbal y el Torreón, que las escaladas desde la base de los acantilados, entre caídas de bloques, cuyos roncos tumbos abren calle en el pinsapar.

Debemos destacar, en suma, el magistral estudio de L. Ceballos y M. Martín Bolaños, sobre la Flora y Vegetación Forestal de la Provincia de Cádiz que, aunque restringido a la flora leñosa, encierra un catálogo actualizado y revisado en su época, fruto de una detallada prospección del área gaditana, inestimable información en cuanto a las especies afectadas a la vez que suma de ideas sobre la vegetación y causas de sus aspectos.

Hemos incorporado, así mismo la valiosa información contenida en el "Catálogo de las Plantas Vasculares de la Provincia de Cádiz", de los Profesores E. Fernández Galiano y S. Silvestre, en curso de publicación en la revista "Lagascalia".

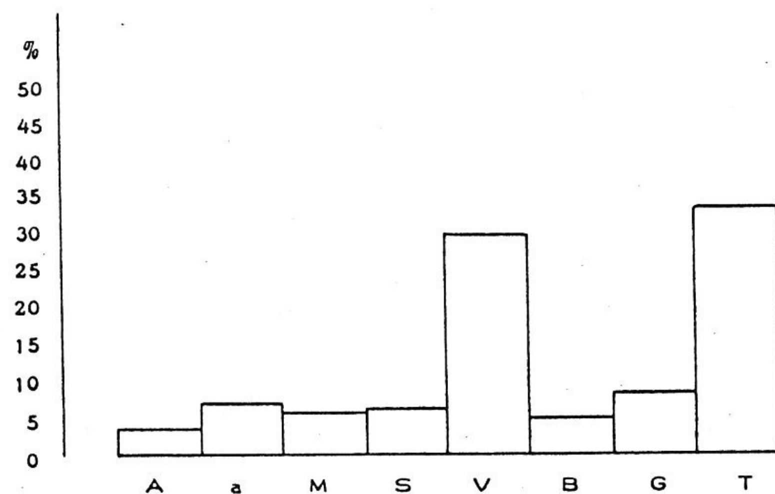
En nuestro Catálogo se hace referencia a 1030 taxa. De estas referencias, 38 se refieren a especies que fueron citadas para el Macizo aunque dudamos de su presencia en él y por lo tanto analizamos la cita desde un punto de vista crítico.

Recogemos, pues, 992 taxa para el Macizo de Grazalema, de los cuales 234 son citas nuevas para el Macizo habiéndose encontrado especies nuevas para la provincia. Damos también para cada uno de los taxa que citamos gran número de localidades concretadas en los nombres de las Sierras y lugares de cada Sierra donde las hemos encontrado y añadiendo para su situación planimétrica las coordenadas U. T. M. para cuadrados de 1 km. de lado dentro del huso 30S.

El Catálogo Florístico contiene, en resumen, la información existente y disponible, con las correcciones que nos resulta obligado hacer, enriquecida con la nueva información recogida directamente del campo. Hemos seguido en la exposición el orden del sistema de la duodécima edición del Syllabus der Pflanzenfamilien, salvo en los helechos, en que nos adherimos al sistema seguido por Flora Europaea, salvo en los contados casos en que discrepamos del criterio de sus autores o seguimos el de sus principales críticos.

Resultado tangible de los trabajos de observación, recolección y determinación ha sido el hallazgo de numerosas localidades nuevas, la corrección de localidades ambiguamente señaladas con anterioridad y el encuentro de estirpes nuevas para el Macizo.

E S P E C T R O   B I O L O G I C O



Leyenda:

Formas de vida	%
A - Arboles	3,3
a - Arbustos	7,2
M - Matas leñosas	6,8
S - Sufruticosas	6,9
V - Herbáceas vivaces [1]	29,2
B - Herbáceas bienales	5,6
G - Geofitos	8,4
T - Herbáceas anuales	32,6

(1) Hemicriptófitos

CATALOGO FLORISTICO DE LA SERRANIA DE GRAZALEMA (CADIZ)

Por: Antonio RIGUEIRO RODRIGUEZ
Ingeniero de Montes

Familia SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Link

Grazalema (TF-87) 18.03.1952 Galiano (SEV. 12369) Lag. 4(1)1974.
El Gastor (TF-98) 01.04. 1974, Silvestre (SEV. 16826) Lag. 4(1)1974.

Frecuente en lugares constantemente húmedos y umbríos:
Monte Prieto: Cerro de las Aulagas, recubriendo por completo el suelo bajo la aulaga, TF.87.75, 28.09.75
Sierra del Pinar, TF. 84.72, 11.02.75
Benamahoma: El Nacimiento, TF. 80.72, Febrero 1975
Sierra de la Silla, TF. 78.64, 22.11.76
Campo de las Encinas y los Laureles: "Cerro El Granadillo", TF. 80.70, 17.12.76
Orillas y rocas del río, El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
Umbría de la Sierra de Líjar, TF. 88.89, 10.11.76
Monte Prieto, vaguada hacia Arroyomolinos, TF. 88.76, 15.11.76
Arroyo Bocaleones. TF. 85.78, 11.04.77

Familia EQUISETACEAE

Equisetum x moorei Newmi

E. occidentale (Hy) Coste

Orillas del río El Bosque, TF. 76,71. 26.09.75

Equisetum ramosissimum Desf

Grazalema: Los Batanes (TF-97) 11.9.73 Silv.& Vald. Lag. 4(1) 74.

Benamahoma: Arroyo de la Breña del Agua. TF. 80.72. Julio 1975

Orillas del río El Bosque. TF. 76.71. 07.11.76

Equisetum telmateia Ehrh

Frecuente en lugares húmedos y aguas estancadas de las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Benamahoma (TF-87) 15.10.1879, Pérez Lara Lag. 4(1) 74.

Orillas del río El Bosque. TF. 76.71. 26.09.75

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71. 09.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65. 22.11.76

Arroyo Bocaleones. TF. 85,78. 11.04.77

Familia OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.

Ubrique (TF-86): Colmeiro, 1889, ; Lagascalia 4(1) 1974.

Creo que debe referirse esta cita a la zona silícea de alcornocal en el límite de las provincias de Málaga y Cádiz, fuera de mi zona de estudio.

Familia SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes catanensis (Cosent) H. P. Fuchs

Notholaena vellea (Aiton) Desv.

Sierra de Algodonales (TF-88) 06.07.1925, Font Quer Lag 4(1) 74.

Cheilanthes fragans (L. fil) Swartz

Cerca de Benaocaz (Clem.) ex P. Lara

Grazalema (TF-87) 6.5.1890 Reverchon (MA,1622) Lag. 4(1) 74

Entre Ubrique y Grazalema (TF-86) 13.06.1970, Gal & al. Lag. 4(1)74

Ubrique: río Majaceite (TF-76) 03.03.1973, Gal & al. Lag. 4(1)74

El Gastor: Pico Lagarín (TF-98) 01.04.1974, Silvestre, Lag. 4(1) 74

Zahara: Peñón de la Parra (TF-87) 01.04.1971. Cab., Dom & Tal. Lag. 4(1)74

Sierra del Labradillo, rocas de solana, TF. 79.73. 14.11.76

Campo de Las Encinas y Los Laureles: "El llano del Campo". TF. 81,70 Julio de 1975

Benaocaz. TF. 83.64. 19.09.76

Sierra de la Silla (Ubrique) TF. 77.64. 22.11.76



Familia ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

En roquedos umbríos y húmedos de las regiones inferior y montana. P. Lara

Ubrique (TF. 86), Colmeiro, 1889. Lag. 4(1)74

Grazalema: Los Batanes (TF. 97) 22-06-1973, Silvestre, Lag. 4(1)74

Entre Ubrique y El Bosque (TF-76), 07-06-1973, Silvestre & Val. Lag. 4(1)74

Casa del Moro, TF. 79,75. 29.09.75

Arroyo de la Breña del Agua, TF. 80.72. 08.11.76

Río El Bosque, TF. 77.72. 07.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar, TF-78, 65, 22.11.76

Arroyo El Descansadero, TF. 80.71. 08.11.76

Sª del Labradillo: "Canal de la Central de la Sierra". TF. 78,72. 14.11.76

Arroyo Bocaleones. TF. 85,78. 11.04.77

Familia PTERIDACEAE

Pteris vittata L. = P ensifolia SW.

Canal de la Central de la Sierra, sobre el río El Bosque, TF. 78,72. 14-11-76

Familia GYMNOGRAMMACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link

Grazalema (TF. 87) 07.07.73 Silvestre & Valdes (SEV,13859)Lag 4 (1) 74
El Gastor (TF. 98), 01,04.1974, Silv. Lag 4(1) 74

A esta especie refiero una pteridophyta recogida por J. Ruiz de la Torre en la Sierra del Pinar: "Los Hoyos", en Septiembre de 1976 y que no presenta elementos muy claros para su identificación por su escaso desarrollo.

Familia HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Decken

Grazalema (TF. 87) 6.7.1890 Reverchon (MA 1816) Lag 4(1)74

Frecuente, aunque no abundante, en el Macizo de Grazalema:
Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas; TF.84.72. 25.09.75
Monte de las Encinas y Los Laureles, TF. 82.70. 24.09.75
Cerro Albarracín, escaso, TF. 77.71. 06.11.76
Sierra Baja (Ubrique), finca "Las Graneras", TF. 82.62, 05.05.77
Orillas del Arroyo de La Breña del Agua, TF. 78.65, 22.11.76
Campo de las Encinas y los Laureles: "Herriza del Ahijadero".
TF. 82.70, 30.11.76 / Cerro "El Granadillo" TF. 80.70, 17.12.76
Orillas del río El Bosque, TF. 77.72, 07.11.76
Orillas del Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
El Salto del Cabrero, TF. 83.67, 18.11.76

Familia ASPLENIACEAE

Asplenium billotii F.W. Schultz

Grazalema (TF. 87) 16.5.1957 Galiano Lag. 4(1) 74

Asplenium adiantum nigrum L. var. virgilii Heufl

Muy vulgar en lugares selváticos, muros y fisuras de rocas umbrosas en las regiones inferior y montana. Pérez Lara

Se refiere a A. onopteris L.

Asplenium onopteris L.

Pérez Lara indica para A. adiantum-nigrum L.var. Virgilii Heufl.: En lugares selváticos, muros y rocas umbrosas de las regiones inferior y montana, muy vulgar.

Ladera SO. de Sª Margarita: "Loma Becerra", TF. 79.75, 27.09.75
Campo de Las Encinas y Los Laureles: "Cañada de los Laureles"TF. 80.69, 25.04.77.
Arroyo de la Breña del Agua, a 800 m. de altitud TF. 80.72, 08.04.77
Salto del Cabrero, TF. 83.68, 18.11.76
Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76
Campo de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas", TF. 82.69 Febrero 1975.
Cerro "El Granadillo", TF. 80.70, 17.12.76.
Benamahoma, TF. 80.72, Febrero 1975
Sierra de la Silla, TF. 77.64, 22.11.76
Campo de las Encinas y los Laureles: "Herriza del Ahijadero", TF. 82.70, 30.11.76.
Orillas del río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
Sª del Labradillo, umbría, TF. 80.73, 14.11.76
Sª del Pinar: "Cañada de las Beatas". TF. 83.71, 25.03.77

Asplenium petrarchae (Guerin) Dc.

Ubrique (TF. 86), 18. 06. 1925, Font Quer Lag 4(1) 75

Grazalema (TF. 87) (Nieschalk & Nieschalk) 1962. Lag 4(1) 74

El Gastor: Pico Lagarin (TF. 98), 01. 04. 1974, Silv. Lag 4(1)74

Frecuente en grietas rocosas de las solanas:

Sierra del Labradillo, rocas de solana, TF. 79. 73, 14. 11. 76

Campo de las Encinas y los Laureles: "El Ahijadero" TF. 82. 70, Julio de 1975

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF. 86. 71, 03. 07. 75.

Benaocaz, TF. 83. 64, 19. 09. 76.

Campo de las Encinas y los Laureles: hacia "El Olivillo" TF. 81. 69, 05. 04. 77

Asplenium trichomanes L.

Lugares selváticos, muros y rocas umbrosas de las regiones inferior y montana . P. Lara.

Sierra de Grazalema: Cerro de San Cristóbal (TF. 87), 23. 06. 1966. Galiano Lag 4(1) 74

Benamahoma: El Pinsapar (TF. 87), 19. 05. 1973, Galiano & Silvestre Lag 4(1) 74

El Gastor: Pico Lagarin (TF . 98), 01. 04. 1974, Lag 4(1) 74

Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 82. 70, 24. 09. 75

Umbría de la Sª del Pinar (Pinsapar), TF. 84. 72, 25. 09. 75

Cerro Albarracín, TF. 78. 70, 06. 11. 76

Cuerda de la Sierra del Pinar, TF. 85. 71, 19. 11. 76

Sierra del Pinar: El Torreón, TF. 83. 71, 19. 11. 76

Sierra del Pinar: Cañada de las Beatas, TF. 83. 71; 19. 11. 76

El Salto del Cabrero. TF. 83. 67. 18. 11. 76

Sª del Endrinal, TF. 86. 69, 16. 11. 76

Monte Prieto: Los Espartales, TF. 89. 75, 15. 11. 76

Sª del Labradillo, rocas de solana, TF. 79. 73, 14. 11. 76

Sª de Zafalgar, TF. 84. 74, 13. 12. 76

Sierra de la Silla, TF. 77. 64, 22. 11. 76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84. 61, 25. 11. 76

Campo de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas", TF. 82. 69 30. 11. 76.

Cerro "El Granadillo" TF. 80. 70, 17. 12. 76

Las Lomas del Albarracín, TF. 78. 69, 26. 11. 76

Finca Goargazal, TF. 85. 68, 14. 12. 76

Orillas del río El Bosque, TF. 78. 72, 07. 11. 76

Arroyo El Descansadero, TF. 80. 71, 08. 11. 76

Ladera Norte de la Sª del Pinar, al pié del Cerro de San Cristóbal, TF. 86. 7: 09. 11. 76.

Solana de la Sierra de Líjar, TF. 85. 86, 10. 11. 76

Sª Margarita, umbría, TF. 80. 76, 01. 04. 77

Ceterach officinarum Willd.

Frecuente en rocas umbrosas de las regiones inferior y montana Pérez Lara

Grazalema (TF. 87) 25. 06. 1968, Galiano Lag 4(1) 74

El Gastor: Pico Lagarín (TF. 98), 01. 04. 1974, Silvestre Lag 4(1) 74

Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 82. 70, 24. 09. 75

Umbría de la Sierra del Pinar (Pinsapar), TF. 84. 72, 25. 09. 75

Sierra Margarita, en la umbría, TF. 80. 76, 27. 09. 75

Cerro Albarracín, rocas de la cumbre, TF. 78. 70, 06. 11. 76

Cuerda de la Sª del Pinar, TF. 85. 71, 19. 11. 76

Sierra del Pinar: Cañada de las Beatas, TF. 83. 71, 23. 09. 75

Ladera Sur de la Sierra del Pinar. TF. 85. 70, 20. 11. 76

La Breña del Boyar, TF. 83. 68, 18. 11. 76

Sª del Endrinal, TF. 86. 69, 16. 11. 76 / TF. 87. 66 (Hoyos del Cascajar)

Monte Prieto,. TF. 88. 74, 15. 11. 76

Sª del Labradillo, solana, TF. 79. 73 / Umbría, TF. 80. 73, 14. 11. 76

Sª de Zafalgar, TF. 84. 74, 13. 12. 76

Sierra de la Silla, TF. 77.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique), TF. 82.62, 25.11.76
Campo de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas", TF. 82.69, 30.11.76.
Las Lomas del Albarracín, TF. 78.69, 26.11.76
Finca Goargazal, TF. 85.68, 14.12.76
Campo de las Encinas y Los Laureles: "Cerro El Granadillo", TF. 80.70, 17.12.76
Orillas del río El Bosque, TF. 78.72, 08.11.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08. 11.76
Sierra del Pinar: al pié del Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 09.11.76
Solana de la Sierra de Líjar, TF. 85.86, 10.11.76
Sierra del Pinar: "El Torreón", TF. 83.71, 25.03.77
El Salto del Cabrero. TF. 83.67. 18.11.76
Cerro El Montón: "Los Ballesteros", TF. 86.74, 26.03.77
Arroyo Bocaleones. TF. 85.78, 11.04.77

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.

Cerca de Grazalema (Haenseler!) ex P. Lara / Zahara: Entre la Ermita de la Garganta y El Lago Negro (TF. 87), 02.09.1899 / Cueva del Acebuchal sobre Ubrique (TF. 86) / Garganta Verde, cerca de Zahara. Pérez Lara
Benamahoma (TF. 87), sin fecha Haenseler Lag 4(1) 74

Fisuras del Karst del Torreón, en la Sierra del Pinar, a unos 1600 m. de altitud; TF. 83.71, 23.09.75
Arroyo de la Breña del Agua, en una roca en medio del cauce, TF. 80.72, 08.11.76.
Sierra del Endrinal : "El Navazuelo", en profundas simas kársticas, TF. 87.67, 16.11.76
Benamahoma: "Arroyo del Nacimiento". TF. 80.72, 30.11.76

Pleurosorus hispanicus (Cosson) C. V. Morton

Grazalema: (TF. 87) Varios autores Lag 4(1) 74
Grietas umbrías y húmedas de la Sierra del Pinar. Lag 4(1) 74

Sierra del Endrinal, TF. 88.68, 20.09.76

Familia ATHYRIACEAE

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Frecuente en fisuras de rocas umbrosas de las regiones montana y subalpina: Grazalema, Cueva de la Gotera de la Sª del Pinar (TF. 87) 18.05.1898 Pérez Lara
Cerro de San Cristóbal (TF. 87), 23.05.1966, Galiano Lag 4(1) 74

Roquedos de la umbría de la Sierra del Pinar, TF. 84.72, 05.07.75
Grietas húmedas de la cresta de la Sierra del Pinar TF. 85.71, 19.11.76
Monte Prieto, grietas rocosas húmedas, TF. 88.74; 26.09.75

Familia BLECHNACEAE

Blechnum spicant Roth

Crece cerca de Grazalema (TF. 87) (Reverchon) ex P. Lara

Pienso que esta especie no se encuentra en el Macizo calizo de Grazalema, sí está en suelos húmedos y silíceos de la provincia, como por ejemplo en el sotobosque del alcornocal.

Familia ASPIDIACEAE

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Crece en las proximidades de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Se refiere sin duda la cita a la zona silícea de alcornocal próxima a Ubrique, en el límite de las provincias malacitana y gaditana. No creo que se encuentre la especie en el Macizo calizo objeto de mi estudio.

Familia POLYPODIACEAE

Polypodium australe Feé

Frecuente en muros viejos, troncos de árboles y fisuras de rocas en las regiones inferior y montana. Pérez Lara

Monte de las Encinas y Los Laureles, TF. 81,70 , recogido en Febrero 1975
Camping de Grazalema, TF. 88.70, 22.09.76
Benamahoma: Arroyo de la Breña del Agua. TF. 80.72, en Julio de 1975
Cerro Albarracín, rocas de la cumbre. TF. 78.70, 06.11.76
Sierra de la Silla: "Peñón del Zarco", TF. 77.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique), TF. 84.61, 25.11.76
Campo de Las Encinas y Los Laureles: "Herriza del Ahijadero", TF. 82.70, 30.11.76
Sª del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76
Campo de Las Encinas y Los Laureles: "Cerro Las Cuevas", TF. 82.69, 30.11.76
"Cerro El Granadillo" TF. 80.70, 17.12.76
Las Lomas del Albarracín, TF. 78.69, 26.11.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
Solana y cumbre de la Sª de Zafalgar, TF. 84.74 y 83.75, 13.12.76
Sª del Labradillo, rocas de solana. TF. 79,73, 14.11.76
Umbría de la Sª del Labradillo, TF. 80.73, 14.11.76
El Gastor: "Pico Lagarín", TF. 92.80, 17.11.76
La Breña del Boyar, TF. 83.68, 18.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76
Cerro El Montón: "Los Ballesteros". TF. 86.74, 26.03.77
Arroyo Bocaleones. TF. 85.78, 11.04.77

Polypodium vulgare L.

Frecuente en muros viejos, troncos de árboles y fisuras de rocas en las regiones inferior y montana. Pérez Lara

Se refiere a P. australe Feé

Familia PINACEAE

Abies pinsapo Boiss

En suelos calizos sobre Grazalema, Sierra del Pinar, entre 1100 y 1600 m. / Sierra Blanquilla, pr. Ubrique./En la región inferior a 350 m. de altitud en la Garganta Seca, cerca de Zahara (TF. 87), 19.11.1890 P. Lara

Formando masa en la vertiente N de la Sierra del Pinar (Grazalema). Ejemplares sueltos en la Sª de Zafalgar y Monte Prieto (Grazalema) y en Sierra Blanquilla o de Los Pinos en el Macizo de Libar (Villaluenga). Ceballos y M. Bolaños

Ladera N de la Sª del Pinar (Casaseca !)
Sierra del Pinar: Cerro El Montón, TF. 85.74, 13.12.76
Sierra Margarita, umbría, TF. 80.76, 27.09.75
Sierra del Labradillo: "Cañada de Las Martinas", en la umbría, TF. 80.74, 14.11.76
Sierra de Zafalgar, umbría y vaguadas de la solana. TF. 84.74 y 83.75, 13.12.76.
Lomas de Enmedio, parte baja de vaguadas, TF. 86.73, 26.03.77
Sierra del Endrinal, hacia el Reloj, TF. 87.68; Julio 1974, Simón Cuadros
Sierra de la Silla (Ubrique), TF. 78.63, 22.11.76
Umbría de la Sierra de Líjar: "El Canalizo", TF. 88.89, 10.11.76
Talud de desmonte de la carretera El Bosque-Grazalema km. 38, TF. 80.71, 24.09.75
Monte de Las Encinas y Los Laureles: "La Herriza del Ahijadero", TF. 82.70, 24.09.75, es frecuente en este monte creciendo al amparo del algarrobo.
Solana de la Sierra del Pinar: "Cañada de las Beatas", en una vaguada, TF. 83.71, 19.11.76

Sierra de los Pinos, TF. 87. 57, muy recomido, 29. 11. 76

Cerro El Granadillo, TF. 80. 70, 17. 12. 76

Cedrus sp.

Repoblaciones en el Puerto del Boyar

Sierra de los Pinos, dos pies de unos 25 años en la cumbre, TF. 87. 56, 29. 11. 76, sin duda han sido plantados pero se adaptan perfectamente al lugar, son testigos del éxito de una repoblación en este lugar.

Pinus halepensis Mill

Regiones calcáreas y arenosas de la región inferior y montana de la Provincia: Sierra de la Silla pr. Ubrique (TF. 86), 1903 P. Lara

Camping de Grazalema; TF. 88. 70; 20. 04. 76

Repoblación Forestal en la Sierra de Albarracín, sobre El Bosque

Sierra de Zafalgar: "Tajo de Sierra Blanquilla". TF. 82. 73, 13. 11. 76

Sierra del Endrinal: Repoblación Forestal entre Vereajonda y Peralta

El Gastor: "Cerro Lagarín", Repoblación Forestal

Sierra de Las Cumbres, sobre Grazalema

Las repoblaciones van mal, la especie se encuentra con mucha humedad con respecto a su área natural y es atacada por Diplodia pinea, se ha repoblado mucho con este pino en el Macizo, hoy se hace con otras especies y seguramente en los lugares repoblados con pino carrasco habrá que ir a la sustitución.

Pinus pinaster Sol. ssp. pinaster

El Gastor: Cerro Lagarín, Repoblación forestal

Sierra de Las Cumbres, sobre Grazalema, Repoblación Forestal

Sierra del Pinar: Repoblación Forestal en la Sierrecilla (Puerto del Boyar)

Sierra de Zafalgar: "La Camilla", Repoblación Forestal

Finca Jauletas, hacia la Sierra del Endrinal

Cerro Albarracín, sobre El Bosque

Monte Prieto: Los Espartales

Se ha repoblado y se repuebla, mucho con este pino en las solanas del Macizo hasta cotas de 1400 m.

Pinus nigra Arn. ssp. salzmannii (Dunal) Franco

Sierra del Pinar: "La Sierrecilla". TF. 85. 71, se plantaron algunos pies que presentan buen crecimiento.

Pinus pinea L.

Ejemplares aislados de origen artificial en Zahara, Grazalema ... L. Ceballos

Es el pino que mejor se adapta a las condiciones ecológicas del Macizo de Grazalema, se ha repoblado con él parte de la vertiente Sur de la Sierra del Pinas observándose buenos crecimientos y adaptación al medio. Continúa extendiéndose por las solanas del Macizo merced a la Repoblación Forestal.

Unos pies adultos en la parte baja de la solana de la Sierra del Labradillo, TF. 78. 72, 14. 11. 76

Familia CUPRESSACEAE

Juniperus oxycedrus L.

Frecuente en sitios arenosos y entre rocas calcáreas de las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Frecuente en las Sierras calizas: Grazalema, Benaocaz, Zahara, Algodonales, Sierra de Líbar etc. Ceballos y M. Bolaños

Grazalema: Sierra del Pinar (TF. 87), Pérez Lara Lag 4(1) 74

Se observa una preferencia por las solanas:

Parte alta de la Sª de Líjar, TF. 87. 88, 10. 11. 76

Sierra del Labradillo, solana, TF. 89. 73, 14. 11. 76

Sierra del Pinar: "Cañada de las Beatas". TF. 84. 71, 18. 09. 76

Sierra de Zafalgar: "Puerto de la Miera", TF. 84. 75; 13. 11. 76

Monte de Las Encinas y Los Laureles: "Herriza del Ahijadero", TF. 81. 70. y

Cerro Las Cuevas, TF. 82. 69, 30. 11. 76

Monte Prieto, hacia Los Coros, TF. 88. 74, 26. 09. 75

Los Espartales TF. 89. 75, 15. 11. 76

Las Lomas de Enmedio, TF. 86. 73, 26. 03. 77

Cerro El Montón, TF. 86.74, 26.03.77

Puerto del Pinar: "El Cañuelo", TF. 83.73, 19.03.77

Juniperus phoenicea L.

Abundante en lugares arenosos calizos de las regiones inferior y montana:

Grazalema (TF.87), 01.08.1885, Pérez Lara

Puerto de la Mesa (TF.87), 22.05.1974 Silv. Lag 4(1) 74

Zahara; Sierra de Zafalgar (Grazalema) L. Ceballos

Frecuente en el Macizo de Grazalema con preferencia por las umbrías:

Puerto del Pinar: "El Cañuelo"; TF. 83.73; 19.03.77

Monte de Las Encinas y Los Laureles; TF.81.70 y TF.82.69; 30.11.76

Sierra Margarita; TF. 80.76 ; 27.09.75

Subida a la Sierra de Zafalgar desde el Puerto de Foyaga TF.82.73; 04.07.75. Muy abundante en la Umbría TF.83.75, 13.12.76

Monte Prieto, tajos deLos Coros, TF.88.74, 15.11.76

Sierra de Las Cumbres: El Tajo Caído, TF. 86.72, 26.03.77

Cerro El Montón, TF.86.74, 26.03.77

Arroyo Bocaleones (Zahara), TF.85.79; 11.04.77

Cuerda de la Sierra del Pinar: "Casqueras de Castro". TF. 84.71, 23.09.75

Talud de desmonte de la carretera de Arcos a Grazalema, km. 46; TF.85.70; 20.11.76.

Cañada de las Beatas, TF.84.71, 18.09.76

Juniperus sabina L.

Peñascales calizos de la región montana: pr. Grazalema (Clem. et Colm.) ex P. Lara

En alturas superiores a los 1000 m., Sierra del Pinar (Grazalema). Sierra del Reloj (Villaluenga). Ceballos y M. Bolaños

Indudable confusión con Juniperus phoenicea al que he observado con porte rastrero y achapanado en las zonas rocosas de las cumbres del Macizo

Familia JUGLANDACEAE

Juglaus regia L.

Arbol que se planta, aunque no con mucha frecuencia, por sus frutos y madera:

Monte de Las Encinas y Los Laureles: "Prado del Ahijadero". Varios pies adultos en un pequeño pastizal adehesado.

Plantado recientemente en los enclaves de mejor suelo de Sierra Baja (Ubrique) donde ya existen algunos ejemplares de avanzada edad que son mudos testigos del éxito de la repoblación; si bien es cierto que algunos años (como el presente) sufren un duro golpe con las heladas tardías.

Márgenes del Arroyo El Bosque, TF. 76,71, 07.11.76

Familia SALICACEAE

Populus alba L.

Galería del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Populus nigra L.

Galería del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero, cerca de Benamahoma, TF. 80.71, 08.11.76

Prado de la Fuente del Ahijadero, TF. 81.70, 30.11.76

El Gastor, Cerro Lagarín, TF. 92.80, 17.11.76

Arroyo Bocaleones (Zahara) TF. 85.79, 11.04.77

Salix Alba L.

En la región inferior y montana, en las márgenes de los cursos de agua por toda la provincia. P. Lara

Abundante como ripícola en toda la provincia. L. Ceballos

El Bosque: río El Bosque (TF. 77), 30.03.73, Silvestre Lag 4(1) 74

Galería del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Salix atrocinerea Brot.

Galería del arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76

Galería del arroyo de la Breña del Pilar, TF. 78.65, 22.11.76

Márgenes del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Salix babylonica L.

Plantado en las márgenes del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Salix elaeagnos Scop. ssp. angustifolia (Cariot) Rech. Gil

Márgenes del río El Bosque, TF. 77.72, 07.11.76

Salix pedicellata Desf.

En riberas de los cursos de agua y lugares húmedos de las regiones inferior y montana de la Provincia. Pérez Lara

En casi todos los ríos y arroyos de la región montana. L. Ceballos

El Bosque: Río El Bosque (TF.77), 30.03.73, Silvestre Lag 4(1) 74

Grazalema (TF.97), 14.05.1890, Reverchon Lag 4(1) 74

Galería del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Salix purpurea L. var. gracilis Gr. et Goch.

Especie ripícola en márgenes de ríos y arroyos en las regiones inferior y montana de la provincia. Pérez Lara

Márgenes del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Talud de desmonte de la carretera El Bosque-Grazalema, km. 45, TF.84.70, 20.11.76

Salix salvifolia Brot.

Ubrique. Río Majaceite (TF.76) 03.03.1973, Galiano Lag 4(1) 74

No he visto esta especie en el Macizo objeto de mi estudio y dudo de su presencia allí. Sí aparece en regiones más bajas de la provincia.

Familia BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertner

Ubrique (TF.86) 03.03.1973 Galiano Lag 4(1) 74

Falta en absoluto en los suelos calizos. Ceballos y M. Bolaños

El Aliso es especie silicícola y de altitudes bajas por lo cual no se encuentra en la Serranía de Grazalema que yo estoy tratando.

Familia FAGACEAE

Castanea sativa Mill

Dehesa del Boyar, de Benaocaz (TF.86), en terreno calizo P.Lara

Villaluenga del Rosario (TF.86), Pérez Lara, 1887, Lag 4(1) 74

En terreno de areniscas entre los términos de Grazalema y Villaluenga L. Ceballos

Monte Prieto: caída sobre Arroyomolinos TF.88.76, 15.11.76

Especie escasa en el Macizo y de origen artificial, su aclimatación indica una gran descalcificación en los lugares en que está y habla por sí sola de la posibilidad de introducir este árbol a gran escala con el fin de aprovechar sus frutos y su madera.

Quercus canariensis Willd.

= Q. lusitanica Webb, ssp. baetica DC

Serranía de Grazalema Luis Ceballos

Dudo de la presencia de este quejigo en el Macizo calizo de Grazalema; en cambio le he visto más abajo en suelo silíceo en los Montes Propios de Jerez, mezclándose con alcornoque. Creo que el único quejigo que aparece en la zona que yo estudio es Q. faginea Lam. ssp. alpestris (Boiss.)Continho.

Quercus coccifera L.

En las regiones inferior y montana, prefiriendo suelo calizo P. Lara

Existe en toda la provincia pero más abundante en el Norte L. Ceballos

Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76

Solana de la Sª del Pinar, TF. 83.71, 19.11.76

Albarracín. Cerro de la Pólvora, TF. 77.70, 12.11.76

Sierra de Líjar, solana TF. 86.86 y umbría TF. 88.89, 10.11.76

Márgenes del río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76

Sierra del Pinar: Talud de desmonte del km. 46 de la carretera El Bosque-Grazalema, TF. 85.70, 20.11.76

Sierra de la Silla, TF. 78.63, 22.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: Herriza del Ahijadero y Puerto de Los Laureles, TF. 81.70, 30.11.76.

Las Lomas del Albarracín. TF. 78.69, 26.11.76

Cerro El Granadillo, TF. 80.70, 17.12.76

Monte Prieto. Los Espartales, TF. 89.75, 15.11.76

Sierra del Endrinal, TF. 87.68, 16.11.76

La Breña del Boyar, TF. 82.68, 18.11.76

Quercus faginea Lam. ssp. alpestris (Boiss.) Continho

Benamahoma: El Pinsapar (TF. 87), 19.05.1973 Gal & Silv. Lag 4(1) 74

El Bosque (TF. 77) 30.03.1973 Silv. Lag 4(1) 74

El Gastor (TF. 98) 22.06.1973 Silv. Lag 4(1) 74

Ubrique: río Majaceite (TF. 76), 03.03.1973, Gal. Lag 4(1) 74

Frecuente en las zonas umbrosas de altitud media.

Umbría de la Sierra del Pinar, mezclándose con Abies pinsapo en las partes bajas y medias, 25.09.75

Sierra Margarita TF. 80.76, 27.09.75

Sierra de Zafalgar TF. 84.74, 13.11.76

Sierra del Reloj y Peralta, TF. 88.70, 20.09.76

Cerro Albarracín, 06.11.76, TF. 77.71

Sierra del Labradillo, parte baja de la solana, TF. 79.72, 14.11.76

Sierra del Endrinal, TF. 86.69, 16.11.76

La Breña del Boyar, TF. 84.68, 18.11.76

Parte baja de Las Lomas de Enmedio, TF. 86.73, 26.03.77

Puerto de La Silla, TF. 79.64, 22.11.76

Sierra de la Silla, TF. 78.63, 78.64 y 78.65, 22.11.76

Sierra de Líbar: parte alta de la vaguada del Canutón, TF. 88.57, 29.11.76

Campo de Las Encinas y Los Laureles: Herriza del Ahijadero, Puerto de Los Laureles, Cerro Las Cuevas y Cañada de Los Laureles TF. 81.70, 82.69 y 81.69. 30.11.76

Las Lomas del Albarracín, TF. 78.69, 26.11.76

Río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero, Benamahoma, TF. 80.71, 08.11.76

Umbría de la Sierra del Pinar, al pié del Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 09.11.76

Sierra del Pinar, Cerro El Montón, TF. 85.74, 13.12.76

Senda de los Contrabandistas, TF. 84.71, 25.09.75

Quercus faginea Lam. ssp. faginea

Grazalema: Sª del Pinar (TF. 87), 17.10.1879 Pérez Lara

Serranía de Grazalema Ceballos y M. Bolaños Lag 4(1) 74

Debe referirse a Q. faginea Lam. ssp. alpestris (Boiss) Continho

Tanto P. Lara como Ceballos dan la cita de Quercus lusitanica Webb var. α faginea Laguna (Pérez Lara) o ssp. faginea DC (Ceballos). Pero dan como sinónimo el Q. alpestris Boiss, por lo que pienso que ya los dos autores citados se refieren a la ssp. alpestris (Boiss) Continho

Quercus fruticosa Brot

= Q. humilis Lam.

Puerto de las Pulgas, Término de Cortes de la Frontera, en el límite de las provincias malacitana y gaditana, cerca de Ubrique. Como sotobosque de alcornocal sobre areniscas del Aljibe.

Quercus ilex L.

Por casi toda la provincia, excepto la parte NO, en lugares arenosos calcáreos entre 0 y 1400 m. de altitud   Pérez Lara

Benaocaz, Villaluenga y otras localidades del Macizo de Grazalema, El Gastor.   Ceballos y M. Bolaños

Según Saenz de Rivas , Lag 4(1) 74, El Quercus ilex L. no se encuentra en la provincia de Cádiz, debiendo ser referidas sus citas a Q. rotundifolia Lam.

Quercus rotundifolia Lam.

= Q. ballota Desf.

Por toda la provincia, excepto el NO   P. Lara

Abundante en las dehesas del NE de la Provincia   Ceballos y M. Bolaños

Benamahoma: "El Pinsapar" (TF. 87), Gal & Silv. 19.05.1973 Lag 4(1) 74

El Bosque: Río El Bosque (TF. 77), 30.03.1973, Silv. Lag 4(1) 74

El Gastor: "Cerro Lagarín" (TF. 98), 22.06.1973, Silv. Lag 4(1) 74

Muy frecuente y abundante, sobre todo en las solanas

Sierra de Zafalgar, TF. 84.74, 13.12.76

La Breña del Boyar, TF. 84.69 , 18.04.77

Las Lomas del Albarracín, TF. 78.69, 26.11.76

Cerro Albarracín, sobre el Bosque TF. 77.71, 06.11.76

Solana de la Sierra del Pinar: "La Sierrecilla" y "Cerro de San Cristóbal" TF. 86.71, 19.11.76 /Talud de desmonte del km. 46 de la carretera El Bosque-Grazalema, TF. 85.70, 20.11.76

Puerto de la Silla, TF. 79.64, 22.11.76/Sierra de la Silla, TF. 78.63 y 77.64 (dominante en una dehesa), 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique), TF. 83.61, 25.11.76, encinar talado a matarrasa.

Sierra del Asilo (Ubrique), finca Las Graneras, TF. 82.62, 25.11.76

Sierra de Líbar: Vaguada del Canutón, TF. 86.57, 29.11.76

Campo de Las Encinas y Los Laureles: Herriza del Ahijadero, Puerto de Los Laureles, Cerro Las Cuevas y Cañada de Los Laureles, TF. 81.70, 82.69 y 81.69, 30.11.76

Finca Goargazal, TF. 84.68 y Jauletas TF. 85.68, 14.12.76

Cerro El Granadillo, TF. 80.70, 17.12.76

Arroyo El Descansadero, Benamahoma, TF. 80.71, 08.11.76

Umbría de la Sierra del Pinar, al pie del Cerro de San Cristóbal, TF. 85.71 09.11.76

Parte alta de la Sierra de Líjar, tanto en solana como en umbría, TF. 85.86 y 88.89, 10.11.76

Sierra del Pinar: Cerro El Montón, TF. 85.74, 13.12.76

Sierra del Labradillo, parte alta de la solana y mezclado con Abies pinsapo en la umbría. TF. 79.73 y 80.74, 14.11.76

Monte Prieto, Los Coros. TF. 88.74 y Los Espartales TF. 89.75, 15.11.76

Sierra del Endrinal TF. 86.69 y 87.68, 16.11.76, muy recomida

El Gastor, Cerro Lagarín, TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar, TF. 83.68, 18.11.76

El Salto del Cabrero, TF. 83.67, 18.11.76

Sierra del Pinar: Cañada de Las Beatas, TF. 83.71, 25.03.77

Sierra de Las Cumbres: Tajo Caído, TF. 87.72, 26.03.77

Las Lomas de Enmedio, TF. 86.73, 26.03.77

Solana y umbría de Sierra Margarita, TF. 80.76, 01.04.77

Cañada de Los Costillejos (Grazalema) TF. 88.73, 06.05.77

Umbría de la Sierra del Pinar, mezclándose con el Abies pinsapo en la parte alta. 02.07.75

Talud de desmonte de la carretera El Bosque - Grazalema, TF. 80.71, 24.09.75

Cerro de las aulagas; TF. 87.75, 28.09.75.

Quercus rotundifolia Lam. x Quercus suber L.

(Mesto)

Sierra de Libar: Vaguada del Canutón, TF. 87.57, 29.11.76

Quercus suber L.

En casi toda la provincia, sobre suelo arenoso, de 0 a 1100 m. P.Lara

Grazalema (TF.87) Galiano, 18.03.1952 Lag 4(1) 74

Sierra de la Silla (Ubrique) TF. 78.65 y 78.64, 22.11.76

El Montón: Los Ballesteros TF. 85.74, 13.11.76

Campo de las Encinas y los Laureles: "Cañada de los Laureles" TF.81,69, 20.04.77

La Breña del Boyar, TF. 85.69, 05.05.77

Sobre Areniscas del Aljibe en el Puerto de las Pulgas. Término de Cortes de la Frontera, en el límite de las provincias Malacitana y gaditana, cerca de Ubrique, TF. 85.56, 29.11.76

Parte baja de las lomas de Enmedio: Viña del Moro, TF. 86,73, 26.03.77

Familia ULMACEAE

Celtis australis L.

Roquedos calizos y lugares arenosos húmedos de las regiones inferior y montana: Sierra del Endrinal sobre Grazalema (TF.86). Cerca de Zahara, entre la Garganta Verde y El Lago Negro (TF.87) P. Lara

Entre Grazalema y Ubrique: Sierra del Caillo (TF.86) L. Ceballos

Grazalema (TF.87) 22.05.74, Silvestre Lag 4(1) 74

La Breña del Boyar, entre las Fincas La Utrera y La Mesa TF.83.68,18.11.76

Monte Prieto: "Los Espartales", TF.89.75; 15.11.76

Finca El Vihuelo (El Bosque), TF.76.69, 26.11.76

Sierra del Endrinal: Entre Grazalema y el Puerto del Agracejal, por el Pilón de la Sangre. TF. 88.69, 20.09,76

Ulmus minor Miller

Lugares húmedos y márgenes de ríos, espontáneo en la región inferior y cultivado por casi toda la provincia. P. Lara

Galería del río El Bosque TF.76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero, cerca de Benamahoma, TF.80.71, 08.11.76

Benamahoma: Finca Nuestra Sra. de la Merced, plantado como árbol de sombra, TF. 80.72, 08.11.76

Familia MORACEAE

Ficus carica L.

Sierra de la Silla; Sierra de Zafalgar; Sierra de Líjar. L. Ceballos

Monte de las Encinas y los Laureles: "Herriza del Ahijadero", TF.81.70

Cerro Albarracín, TF.77.71; 05.11.76

Fuente de Benamahoma, TF.80.72, 06.03.75

Talud de desmonte del km. 46 de la carretera El Bosque-Grazalema, TF.85.70, 20.11.76

Sierra de la Silla, TF.77.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar, TF. 78.65, 22.11.76

Sierra de la Silla (Ubrique), finca las Graneras, TF.82.62, 25.11.76

Galería del río El Bosque, TF.76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero, Benamahoma, TF.80.71, 08.11.76

Umbría de la Sierra de Líjar: El Canalizo, TF.88.89, 10.11.76

Monte Prieto: Los Espartales, en grietas de rocas, TF.89.75, 15.11.76

La Breña del Boyar, TF.82.68, 18.11.76

El Salto del Cabrero, TF. 83.67, 18.11.76

Río Bocaleones, entre las fincas Palominos y Cama del Puerco, TF.85.79, 11.04.77

Sierra del Endrinal, entre Grazalema y el puerto del Agracejal, 20.09.76

Morus alba L.

Cunetas de la carretera Ubrique-El Bosque, km. 5, TF.78.65, 22.11.76

Galería del río El Bosque, TF.76.71, 07.11.76

Familia URTICACEAE

Parietaria diffusa Mert & Koch

= P. officinalis L.

Ruderal y arvense en las regiones inferior y montana de la provincia P. Lara

Muy frecuente en toda la provincia sobre roquedos y paredes ruderalizados Lag 4(1) 74

El Bosque, km. 11 de la carretera de Ubrique junto a la venta "Los Cañitos", TF. 76.69, 08.04.77

Benamahoma, TF. 80.72, Febrero 1975

Monte de las Encinas y los Laureles. "Herriza del Ahijadero", TF.81.70, Julio 1975.

Cerro Albarracín, TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla; TF.78.64, 22.11.76

Márgenes del río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76

Arroyo El Descansadero, TF.80,71, 08.11.76

Sierra de Líjar, umbría, TF.88.89, 10.11.76

Sierra de Zafalgar, TF.83.75, 13.12.76

Los Espartales; TF.89.75, 15.11.76

Parietaria mauritanica Durieu in Duchartre

Especie indiferente al suelo, frecuente en la provincia en las umbrías de los roquedos y en el sotobosque de las dehesas. Lag 4(1) 74

No la he visto en el Macizo y dudo de su presencia en él.

Urtica dioica L.

Enclaves ruderales y subhúmedos de las regiones inferior y montana: Grazalema (in herb. Chape!) P. Lara

Grazalema (TF.87) Colmeiro 1888 Lag.4(1) 74

Nota: F. Galiano & Silvestre, en Catálogo de las Plantas Vasculares de la Provincia de Cádiz. I. Pteridophyta-Loranthaceae publicado en Lag.4(1)74 indican que las citas dadas para U. dioica L. deben referirse a U. dubia Forskal ampliamente distribuída por la provincia. Yo no he visto U. dioica L en el Macizo.

Urtica dubia Forskal

Frecuente en toda la provincia. Lag. 4(1) 74

Benamahoma, TF. 79.72, Julio de 1975

El Bosque, junto a la Plaza de Toros, TF. 76.71, 12.11.76

El Salto del Cabrero, TF. 83.68, 18.11.76

Urtica urens L.

Ruderal y Nitrófila en las regiones inferior y montana P. Lara

Lugares ruderales y nitrófilos de toda la provincia: El Gastor, Pico Lagarín (TF.98), 01.04.1974, Silvestre Lag. 4(1) 74

A esta especie refiero una planta que recolecté en Sierra Baja (Ubrique) en el interior de un aprisco abandonado. TF.83.60, 04.05.77. Tiene los peciolos foliares más cortos de lo que indican las descripciones y los racimos fructíferos más largos. No se aprecian bien las 4 estípulas y en la muestra que herboricé solo he observado flores femeninas.

Familia SANTALACEAE

Osyris alba L.

Zonas áridas y rocosas de las regiones inferior y submontana de la provincia, frecuente . P. Lara

Grazalema (TF. 87), 18. 06. 1890, Reverchon. Lag 4(1) 74

Cerro Albarracín, TF. 77. 71, 05. 11. 76

Bajada de Sierra Margarita a El Bosque, TF. 77. 73, 27. 09. 75

Cuerda de la Sierra del Pinar: Hoyo del Tocino, TF. 85. 71, 23. 09. 75

Arroyo de la Breña del Pilar; TF. 78. 65, 22. 11. 76

Cerro Granadillo, TF. 80. 70, 17. 12. 76

Márgenes del Río El Bosque, TF. 76. 71, 07. 11. 76

Sierra de Líjar, umbría, TF. 88. 89, 10. 11. 76

Sierra del Labradillo, TF. 79. 73, 14. 11. 76

Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92. 80, 17. 11. 76

La Breña del Boyar, TF. 82. 68, 18. 11. 76

Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF. 85. 77, 11. 04. 77

Osyris quadripartita Decaisn

Junto a Grazalema. P. Lara

No he visto esta planta en el Macizo calizo de Grazalema y dudo de su presencia en él, la cita de Pérez Lara debe referirse a lugares alejados de la zona objeto de mi estudio.

Thesium divaricatum Jan

var. longibracteatum Willk

Habita en pastizales, entre el matorral o en zonas rocosas de la región montana.

Próximo a Grazalema (Rev.) P. Lara

Grazalema: Sierra del Pinar (TF. 87) 11. 09. 1973 Silvestre & Valdés Lag 4(1) 74

Sierra de Zafalgar: La Camilla, TF. 85. 75, 07. 07. 75

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF. 85. 71, 03. 07. 75.

Solana de la Sierra de Zafalgar, TF. 84. 74, 04. 07. 75

Parte alta de la Sierra de Líjar: "Tajo de Las Palomas", TF. 86. 87, 11. 11. 7

Familia LORANTACEAE

Viscum cruciatum Sieb.

Serranía de Grazalema sobre Crataegus monogyna.

Garganta de Tavizna, término de Benaocaz, sobre Hedera helix. L. Ceballos

Sobre Crataegus monogyna en la ladera Norte de la Sierra del Pinar.(Casaseca

Sierra de Grazalema (TF. 87) 20. 03. 1952, Galiano

Ubrique: salida hacia El Bosque (TF. 76) 07. 06. 1973, Silvestre & Valdés

Zahara (TF. 87) 15. 11. 1890, Pérez Lara Lag 4(1) 74

Sierra del Pinar, sobre Crataegus monogyna, TF. 84. 71, 11. 02. 75

Finca Goargazal, TF. 84. 67, 14. 12. 76

Sierra de Zafalgar, sobre Hedera helix, TF. 83. 73, 10. 04. 77

La Breña del Boyar, sobre Olea europaea, TF. 82. 68, 18. 11. 76

Familia POLYGONACEAE

Polygonum arenastrum Boreau

El Bosque: Cuneta de la carretera de Arcos de la Frontera, km. 32, TF. 75. 71, 12. 11. 76.

Polygonum aviculare L.

var. vulgare WK

Frecuente en las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Zahara (TF. 88). 30. 05. 1975, Silv. Lag. 5(1) 75

Con frecuencia se han incluído en esta especie P. arenastrum Boreau y P. rurivagum Jordan.

Polygonum lapathifolium L.

var. nodosum Gren. et Goch.

Lugares húmedos y arroyos de las regiones inferior y montana de Cádiz: "Huertas de Benamahoma", cerca de Grazalema, (TF. 87), 1887. P. Lara Lag 5(1) 75

Grazalema (TF. 87), Colmeiro, 1888. Lag 5(1) 75

Polygonum persicaria L.

El Bosque: junto a la Plaza de Toros. TF. 76. 71, 12. 11. 76

Rumex acetosella L.

Grazalema: Sierra del Caillo (TF. 86) 22. 5. 1974. Silvestre Lag 5(1) 75

Sierra de Zafalgar: "La Camilla", TF. 85. 75, 07. 07. 75

Puerto del Boyar, TF. 86. 70, 07. 07. 75

Rumex angiocarpus Murb.

El Gastor, dehesas (TF. 98), 22. 06. 1973, Silv. Lag 5(1) 75

Rumex bucephalophorus L. ssp. hispanicus (Steinh.) Reich.

Entre Benamahoma y Grazalema (TF. 87) 07. 06. 1973 Silvestre & Valdés Lag 5 (1) 75

Cumbre de Sierra Margarita, TF. 80. 76, 01. 04. 77

Sierra del Pinar: El Torreón, TF. 83. 71, 25. 03. 77

Puerto del Boyar, TF. 85. 70, 05. 05. 77

Rumex conglomeratus Murr.

Grazalema (Haenseler) ex P. Lara

Grazalema (TF. 87) Pérez Lara 1887, Colmeiro 1888, Lag 5(1) 75

Rumex crispus L.

Frecuente en prados y cultivos húmedos de las regiones inferior y montana de la provincia. Pérez Lara

Fincas próximas al río El Bosque, TF. 76. 71, 07. 11. 76

Rumex induratus Boiss & Reuter

Entre Benamahoma y Grazalema (TF. 87) 07.04.1973 Silvestre & Valdés

Benaocaz (TF. 86) 22. 06. 1883. Pérez Lara

Grazalema (TF. 87) 19.05.1878. Pérez Lara.

El Gastor, dehesas (TF. 98), 22. 06. 1973, Silv. Lag 5(1)75

Roquedos y muros de las regiones inferior y montana: abundante junto a Grazalema y Benaocaz. Esta referencia la hace P. Lara para R. scutatus L. var. induratus Ball.

En roquedos y junto a caminos en Grazalema, 15. 07. 1930. L. Ceballos et C. Vicioso (Herbario ETSI Montes)

Sierra del Endrinal, TF. 87. 67, 16. 11. 76

Monte Prieto, rocas de solana, TF. 88. 74, 26. 09. 75

Sierra del Pinar, umbría, TF. 84. 71, 11. 02. 75

El Salto del Cabrero, TF. 83. 68, 18. 11. 76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar, TF. 86. 70, 07. 07. 75

Monte Cintillo y Aguanueva (Benaocaz), TF. 83. 63, 20. 03. 77

Sierra de Zafalgar, TF. 84. 74, 13. 12. 76

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caído", TF. 87. 71, 26. 03. 77

Rumex intermedius DC

Grazalema (TF. 87) 15.07.1930 Ceballos & Vicioso. Lag 5(1) 1975

Rumex papillaris Boiss. & Reuter

Grazalema: Puerto de la Mesa (TF. 87) 17.06.1972 Dominguez, Gibbs & Talavera Lag 5(1) 75

Rumex pulcher L. ssp. divaricatus (L.) Murb.

= R. divaricatus L.

En Herbazales, zonas montuosas húmedas y bordes de caminos de las regiones inferior y montana de Cádiz. Pérez Lara

Ubrique: Salida hacia El Bosque (TF. 86), 07.06.1973, Silvestre & Valdés
Lag 5 (1) 75

Sierra de Zafalgar: "La Camilla", TF. 85.75, 07.07.1975

Rumex thyrsoides Desf.

Sierra del Reloj. TF. 88.68, 20.09.76

Familia PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L.

Abundante, como planta ruderal, en las regiones inferior y montana de Cádiz
P. Lara

Familia CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma githago L.

En las regiones inferior y montana, proximidades de Grazalema. P. Lara

Arenaria aggregata (L.) Loisel. ssp. aggregata

= A. capitata Lam.

En las regiones montana y subalpina: "Llano de la duquesa" entre Grazalema y Zahara (Laguna) ex P. Lara

Rocas calizas de la Serranía de Grazalema. L. Ceballos

Se refiere a A. aggregata (L.) Loisel ssp. erinacea (Boiss.) Font Quer

Arenaria aggregata (L.) Loisel ssp. aggregata var. compacta P. Lara

= A. capitata Lam. var. compacta Pérez Lara

Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema

Sierra del Pinar, entre Grazalema y Benamahoma

Sierra del Endrinal cerca de Benaocaz. Pérez Lara

Se refiere a A. aggregata (L.) Loisel ssp. erinacea (Boiss.) Font Quer

Arenaria aggregata (L.) Loisel ssp. erinacea (Boiss.) Font Quer

= A. erinacea Boiss.

Las muestras que he recogido de Arenaria del grupo tetraquetra presentan los caracteres siguientes: La planta aparece en las zonas cacuminales donde forma cojinetes densos y extensos, tiene flores pentámeras, hojas imbricadas y mucronadas e inflorescencias, sobre pedúnculos que no sobresalen mucho del cojinete, con 2-5 flores. Estos caracteres se alejan, según Flora Europaea, de A. aggregata (L.) Loisel ssp. aggregata y se acercan a la ssp. erinacea (Boiss.) Font Quer. Por otra parte las muestras que he recogido coinciden con el dibujo que Boissier hizo en sus icones de la Arenaria erinacea Boiss. Por todo ello considero que las muestras corresponden a Arenaria aggregata (L.) Loisel ssp. erinacea (Boiss.) Font Quer, taxon que es abundante en la parte alta del Macizo y al cual hay que referir las citas dadas por Pérez Lara y Ceballos para A. aggregata (L.) Loisel ssp. aggregata. Las citas que doy son las siguientes:

Sierra del Pinar, roquedos de la umbría, TF. 83.72, 05.07.75 y TF. 84.71, 11.02.75

El Torreón, TF. 83.70, 18.09.76

Monte Prieto: Los Coros, TF. 88.74, 22.09.76

Puerto de la Mesa. TF. 87.74, 16.09.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Arenaria armerina Bory

Sierra de los Pinos (Málaga), TF. 87. 56, 29. 11. 76

Arenaria cerastioides Poiret

Sierra de Líbar (Villaluenga del Rosario), F. Sanz, Mayo 1929 (Herbario E. T. S. I. Montes)

Arenaria leptoclados (Reichenb) Guss.

= A. serpyllifolia L. var. leptoclados Reich.

Lugares arenosos y roquedos de las regiones inferior y montana: La Manga de Villaluenga

Sierra de la Silla cerca de Ubrique. P. Lara

En lugares con poco suelo:

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas, TF. 85. 71, 08. 07. 75.

Cerro de San Cristóbal, TF. 86. 71, 03. 07. 75

Ladera Norte del Torreón TF. 83. 71, 05. 07. 75

Al pié de los roquedos de las cumbres TF. 84. 71, 05. 07. 75

Sierra de Zafalgar, en la solana TF. 84. 74, 04. 07. 75

Arenaria racemosa WK

Grazalema. P. Lara

Esta cita la indica Pérez Lara con duda sobre la determinación de la planta, yo creo que es cita equivocada y que en realidad se refiere a A. aggregata (L.) Loisel ssp. erinacea planta que aparece abundante en las zonas cacuminales de la Serranía.

Arenaria serpyllifolia L.

Sierra del Pinar: "Loma de Enmedio", colonizando un cortafuegos, TF. 86,73, 26. 03. 77

Arenaria tetraquetra L.

Roquedos de la región subalpina: montes próximos a Grazalema (Clem. ex Colm.) ex P. Lara.

No he encontrado A. tetraquetra en mis recorridos por el Macizo, puede tratarse de una confusión con A. aggregata (L.) Loisel ssp. erinacea que es planta frecuente y abundante en las partes altas y rocosas del Macizo de Grazalema.

Cerastium boissieri Gren

var. vulgare WK (= C. gibraltaricum Boiss. var. boissieri (Gren) Pau)

Abundante en fisuras de rocas de la región montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Clem.) ex P. Lara

Sierra del Pinar sobre Benamahoma

Montes cercanos a Benaocaz

Sierra Blanquilla cerca de Ubrique. Pérez Lara

Muy frecuente en la Sierra del Endrinal (Casaseca!)

var. abbreviatum P. Lara. Roquedos de la región subalpina: Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema. Sierra del Caos sobre Benaocaz. P. Lara

var. lineare Gren. Rocas húmedas de la región subalpina: Cueva de la Gotera sobre Benamahoma. Pérez Lara

Cerro "Veredilla", Benaocaz, 20. 04. 1924, L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Planta abundante en las zonas rocosas de la parte alta de las umbrías del Macizo donde llega a ser dominante formando extensos céspedes:

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF. 86. 71, 03. 07. 75

Sierra del Pinar, umbría, TF. 84. 71, 11. 02. 75

El Torreón, TF. 83. 71, 19. 11. 76

Sierra del Endrinal, Finca Jauletas, TF. 85. 68, 12. 12. 76

Monte Prieto: Los Coros, TF. 88. 74, 28. 09. 75

Sierra de Zafalgar, muy abundante en la umbría, TF. 83. 75, 12. 11. 76

Finca Goargazal, TF. 84. 67, 14. 12. 76

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caído", TF. 87. 71, 26. 03. 77

Arroyo Los Ballesteros, TF. 86. 74, 26. 03. 77

Sierra Margarita, TF. 86. 70, 01. 04. 77

Cerastium dichotomum L.

Regiones inferior y montana: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Cerastium gibraltaricum Boiss

Pérez Lara indica para C. boissieri Gren. var. gibraltaricum Boiss (= C. gibraltaricum Boiss.) la siguiente referencia: Fisuras de rocas de la región submontana, Montes de Gibraltar (Boiss., WK., Kel, Winkl, Dautez, Reverch.) ex P. Lara

Casaseca dice para C. gibraltaricum Boiss. var. boissieri (Gren) Pau (= C. boissieri Gren. α vulgare WK), que es muy frecuente en la Sierra del Endrinal.

Flora Europaea dice para C. gibraltaricum Boiss. (= C. boissieri Gren var. gibraltaricum (Boiss.) Gren que su área europea se limita al Sur de España (Gibraltar).

Yo no he herborizado C. gibraltaricum Boiss. y creo que en el Macizo calizo de Grazalema solo está el C. boissieri Gren que es muy abundante.

Cerastium glomeratum Thuill

Muy frecuente en las regiones inferior y montana: cerca de Ubrique. P. Lara

Muy abundante en terrenos arenosos y pobres, también como planta ruderal:
Camping de Grazalema, TF. 88. 70. 15. 04. 77
Lomas de Enmedio, en un cortafuegos, TF. 86. 73, 26. 03. 77
Puerto del Boyar: La Sierrecilla, TF. 86. 69, 28. 03. 77

Dianthus anticarius, Boiss. et Reut

= D. toletanus Boiss. et Reut var. anticarius

Pastizales y matorrales de las regiones inferior y montana: matorrales próximos a Grazalema. P. Lara

Dianthus cintranus Boiss. & Reuter ssp. cintranus

(Incl. D. gaditanus Boiss.)

Sierra del Pinar: Puerto de la Foyaga, TF. 83. 73, 08. 07. 75

Dianthus hispanicus Asso

Roquedos calizos de la región montana: cerca de Grazalema (Rev.) ex P. Lara

Dianthus malacitanus Haenseler

Frecuente en las regiones inferior y montana: Ubrique, Grazalema. P. Lara

Sª del Pinar: Cañada de las Beatas, TF. 83. 71, 18. 09. 76
Sª del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Pto. del Boyar TF. 86. 71, 23. 09. 75
Puerto de la Mesa, TF. 87, 74, Febrero 1975
Sierra de Zafalgar, TF. 83. 75, 13. 12. 76
Los Espartales, TF. 89. 75, 15. 11. 76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92. 80, 17. 11. 76

Dianthus scaber Chaix ssp. toletanus Tutin

= D. toletanus Boiss. & Reuter

Pastizales de las regiones inferior y montana: Sierra Margarita cerca de Zahara. P. Lara

Dianthus sylvestris Wulfen ssp. siculus Tutin

= D. longicaulis Ten.

Roquedos calizos y colinas de las regiones inferior y montana: Junto a Benaocaz y Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Clem.) ex P. Lara.
Sobre Benamahoma. Sierra del Cintillo entre Benaocaz y Villaluenga. P. Lara

Entre el Puerto de la Mesa y el Portillo del pinsapar, TF.87.74, 08.07.75
Sierra de Zafalgar: La Camilla, TF.85.75, 07.07.75
Monte Prieto: Los Coros, TF.88.74, 22.09.76
Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras", TF.83.61, 25.11.76
Finca "La Mesa", TF.83.68, 18.11.76

Paronychia argentea Lam.

Regiones inferior y submontana de la provincia. P. Lara

Sierra de la Silla (Ubrique), TF. 77.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique), en roquedos, TF. 83.62, 04.05.77
Benamahoma: Finca La Breña del Agua, terreno arenoso, TF.80.72, 01.04.77
Camping de Benamahoma, TF.81.71, 08.04.77
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF.85.79, 11.04.77

Paronychia echinata Lam.

Lugares arenosos y áridos de las regiones inferior y submontana de Cádiz
P. Lara

Planta silicicola que aparece en los terrenos áridos de la provincia faltando por completo en el Macizo calizo de Grazalema.

F.E. manda P. echinata auct non Lam. a P. echinulata Chater que es calcífuga. No dice nada de P. echinata Lam.

Paronychia polygonifolia (Vill.) DC

Sierra del Endrinal (Casaseca!)

No he encontrado esta especie en mis recorridos por el Macizo, por otra parte Flora Europaea la indica como calcífuga por lo cual pienso que la cita de Casaseca se refiere a P. argentea Lam. ampliamente representada en la Serranía.

Petrorhagia nanteuilii (Burnat) P. W. Ball. & Heywood

= Tunica prolifera auct.
= Tunica prolifera (L.) Scop. ssp. nanteuilii (Burnat) Asch

Planta incluída por varios autores en P. prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood de la que se separa por tener la P. nanteuilii las semillas tuberculadas.

Sierra del Reloj y Peralta, TF. 89.69, 20.09.76
Sierra del Pinar: Roquedos de la cumbre, TF. 84.71, 05.07.75
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF. 86.71, 03.07.75

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood

Lugares áridos de la región montana: Cerro de San Cristóbal, sobre Grazalema (Clem.) ex P. Lara

He identificado las muestras que recogí de Petrorhagia como P. nanteuilii (Burnat) P.W.Ball. & Haywood por presentar semillas tuberculadas, no obstante en algún caso este carácter se presenta confuso en algunos pliegos con la planta joven que solo tienen semillas en fase de formación. Creo que en el Macizo de Grazalema solamente está P. nanteuilii y por lo tanto a aquella especie refiero esta cita de Pérez Lara.

Petrorhagia velutina (Guss.) P.W.Ball. & Heywood

= Tunica velutina (Guss.) Fischer & C.A.Meyer
= Tunica prolifera (L.) Scop. ssp. velutina (Guss.) Briq.

Incluida por varios autores en Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball.& Heywood

Sierra Baja (Ubrique), en terreno muy descalcificado, TF.83.61, 04.05.77

Polycarpon tetraphyllum L. fil

Frecuente en las regiones inferior y montana por toda la provincia. P.Lara

Silene alba (Miller) Krause ssp. divaricata (Reich.) Walters

Frecuente en las regiones inferior y montana: próxima a Grazalema (Clem.) ex P. Lara. Cerca de Ubrique P. Lara

Sierra de Zafalgar: La Camilla, TF. 85.75, 07.07.75
Sierra del Pinar: Al pié de los roquedos de la cumbre. TF. 84.71, 05.07.75
Sierra del Pinar: Viña del Moro, TF. 86.73, 23.04.77
Sierra de Líjar, umbría, TF. 88.89, 10.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF. 85.79, 11.04.77

Silene cretica L.

Cultivos y herbazales de la región inferior: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara.

Silene colorata Poir.

var. vulgaris WK: Muy común en las regiones inferior y submontana: Grazalema, Ubrique. P. Lara

var. lasyocalyx WK = S. distachya Brot = S. vespertina Webb non Retz, vulgar en las regiones inferior y submontana: Grazalema. P. Lara

var. angustifolia WK . En colinas secas de las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

ssp. trichocalycina Fenzl

Sª del Pinar, umbría del pinsapar, TF. 84.71, 05.07.75
Sª de Zafalgar: La Camilla, TF. 85.75, 06.04.77
Sª Baja (Ubrique), TF. 83.61, 04.05.77

Silene gallica L.

El Bosque, TF. 76.71, 05.05.77
Sierra Baja (Ubrique), TF. 83.61, 04.05.77

Silene mellifera Boiss. & Reuter

Roquedos de las regiones montana y subalpina, montes próximos a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara como S. neradensis Boiss.

Sierra del Pinar, Senda de los Contrabandistas TF. 84.71, 08.07.75
Sierra Margarita, TF. 80.76, 27.09.75
Cumbre de la Sierra del Pinar, TF. 85.71, 23.09.75

Silene mollisima (L.) Pers.

Fisuras de rocas calizas de las regiones inferior y montana: junto a Grazalema. Sierra del Pinar sobre Benamahoma (Clem.) ex P. Lara. Sierra del Endrinal cerca de Benaocaz. P. Lara
Abundante en la Sierra de Ubrique y menos frecuente en las de Caillo, Líbar y Pinar. L. Ceballos
Paredones calizos de la Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Pérez Lara da como sinónimo S. velutina Pourr. que Flora Europaea considera especie distinta y buena que se cría en Córcega. Por otra parte Flora Europaea indica S. mollisima (L.) Pers como indígena en Ibiza y en Gibraltar. Además los caracteres de las plantas herborizadas corresponden a la Silene pseudovelutina Rothm. especie a la que refiero las citas que anteriormente he recogido para S. mollisima.

Silene pseudovellutina Rothm.

En tajos y rocas de la parte alta del Macizo:
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 03.07.75
Sierra del Pinar. Puerto del Boyar, TF. 86.70, 16.09.76
Umbría de la Sierra del Pinar, roquedos de la cumbre, TF. 83.72, 05.07.75
Sierra del Pinar: El Torreón, TF. 83.71, 19.11.76
Sierra del Endrinal, TF. 87.68, 16.11.76
El Salto del Cabrero, TF. 83.67, 18.11.76
Cerro Albarracín: "Tajo Colorado", TF. 78.70, 05.11.76

Sierra de la Silla, TF.78.64, 22.11.76
Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras", TF.83.61, 25.11.76.
Finca Jauletas, TF.84.68, 14.12.76
Sierra de Zafalgar, TF.83.75, 13.12.76
Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar", TF.87.66, 16.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76
Finca "La Mesa", TF.83.68, 18.11.76

Silene vulgaris (Moench.) Garcke

Frecuentísima tanto en la región inferior como en la montana: cerca de Ubrique (Clem.) ex P.Lara. Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P.Lara

Monte Prieto: Entre el Pto. de la Mesa y Los Coros, TF.88.74, 22.09.76
Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas, TF.84.71, 25.09.75
Puerto de la Foyaga, TF. 83.72, 02.07.75
Cumbre de la Sierra del Pinar, TF.85.71, 23.09.75
Sierra del Pinar, al pié de los roquedos de la cumbre, TF.83.72, 05.07.75
Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar TF.86.71, 03.07.75
Márgenes del Río El Bosque, TF.78.72, 07.11.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, o8.11.76
Sierra de Líjar, umbría, TF.88.89, 10.11.76
Los Espartales, TF.89.75, 15.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF.92.80, 17.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF.85.79, 11.04.77

Spergula arvensis L.

Frecuente en cultivos y terrenos incultos de las regiones inferior y montana de Cádiz. P. Lara

Spergularia rubra Pers

Región montana junto a Grazalema (Reverch) Ex P. Lara

Stellaria media (L.) Vill. ssp. media

Regiones inferior, montana y subalpina: Ubrique (Clem.) ex P.Lara

Muy frecuente y abundante como planta ruderal y arvense:
Sierra del Pinar. Senda de los Contrabandistas, TF. 84.71, 08.07.75
Camping de Grazalema, TF. 88.70, 15.04.77

Stellaria neglecta Weihe

= S. media Vill. var. major Moris

Regiones inferior, montana y subalpina: Sierra del Pinar sobre Benamahoma P. Lara

Stellaria pallida (Dumort.) Piré

= S. apetala auct. non Ucria

Puerto del Boyar: "La Sierrecilla". TF. 86.70, 28.03.77
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75
Benamahoma, TF. 80.71, Febrero de 1975

Velezia rigida L.

Lugares arenosos incultos y colinas de las regiones áridas inferior y montana: Junto a Grazalema (Clem.) ex P. Lara. Cerca de Ubrique P.Lara.

Sª de Zafalgar: La Camilla, TF. 85.75, 07.07.75
Sª del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 03.07.75
Monte Prieto: Los Coros, TF.88.74, 26.09.75

Familia CHENOPODIACEAE

Atriplex patula L.

Grazalema: "Huertas de Benamahoma" (TF.87) 15.10.1879. Pérez Lara

Chenopodium ambrosioides L.

Planta originaria de América Tropical que se encuentra asilvestrada (escapada de cultivos) en la mayor parte del Continente europeo.

Orillas del río El Bosque, TF.76.71, 07.11.76.

Chenopodium opulifolium Schrader ex Koch

Monte Prieto, en un aprisco abandonado, a 1300 m. de altitud, TF.88.74, 26.09.75.

Chenopodium vulvaria L.

Habita en las regiones inferior y montana, como planta arvense. P.Lara

Monte Prieto, TF.88.74, 26.09.75

Familia AMARANTHACEAE

Amaranthus blitoides S. Watson

Puerto de la Mesa, junto a la carretera, TF. 87.74, 26.09.75.

Amarantus graecizans L.

= A. sylvestris Vill.

Abundante como planta ruderal en las regiones inferior y montana. Pérez Lara para Amarantus sylvestris Desf.

Familia RANUNCULACEAE

Adonis boetica Coss.

= Adonis autumnalis L. var. baetica

Regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Adonis microcorpa D.C.

var. dentata Coss. = A. dentata Del. (Según P. Lara)

En las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Nota: Flora Europaea dice que A. dentata Del. no es sinónimo de A. microcarpa DC.

Anemone palmata L.

Muy frecuente en las regiones inferior y montana: cerca de Ubrique. P. Lara

Sierra del Pinar, umbría, TF. 84.71, Febrero 1975

Clematis cirrhosa L.

Abundante en las regiones inferior y montana P. Lara

Serranía de Grazalema y Sierra de Líjar. L. Ceballos

Roquedos de Grazalema, TF. 88.70, Julio de 1975
Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 83.75, 13.12.76
Sierra del Reloj, TF. 88.69, 20.09.76
Cerro Albarracín, TF. 78.71, 05.11.76
Sierra de la Silla, TF.78.64, 22.11.76
Arroyo de la Breña del Pilar, TF.78.65, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique) TF.84.62, 25.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas". TF.82,69, 30.11.76
Márgenes del río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF.92.80, 17.11.76
La Breña del Boyar, TF.82.68, 18.11.76
El Salto del Cabrero, TF. 83.67, 18.11.76

Clematis flammula L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Grazalema (Laguna) ex P. Lara

var. fragans = C. fragans Ten = C. flammula var. rotundifolia DC

Proximidades de Ubrique. Dehesa de Cardela cerca de Benaocaz. P. Lara

Extendida por casi toda la provincia. L. Ceballos

Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 81.70, 24.09.75
Sierra de Zafalgar: "La Camilla", TF. 85.75, 07.07.75
Monte Prieto: "Los Coros", TF. 88.74, 22.09.76
Sierra del Pinar, solana, TF. 83.71, 23.09.75
Pinsapar de la umbría, TF. 85.72, 25.09.75
Cerro Granadillo, TF. 80.70, 17.12.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
Sierra de Líjar, umbría, TF. 88.89, 10.11.76
Los Espartales, TF. 89.75, 15.11.76
La Breña del Boyar, TF. 82.68, 18.11.76

Clematis vitalba L.

En las regiones inferior y montana: Junto a Grazalema (Laguna) ex P. Lara
Huertas de Benamahoma. P. Lara
El Bosque. L. Ceballos

Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 81.70, 24.09.75
Galería del Río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76
Sierra del Pinar (pinsapar) TF. 85.71, 17.09.76
Solana de la Sierra, TF. 83.71, 23.09.75
Márgenes del río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76

Delphinium gracile DC.

Villa de El Bosque, TF. 76.71, 16.09.76

Delphinium pentagynum Lam.

En las regiones inferior y montana de la provincia: en montes cercanos a Ubrique (forma leiosepala). P. Lara

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Delphinium staphisagria L.

En las regiones inferior y montana: proximidades de Ubrique (Clem.) ex P. Lar.

Herboricé muestras de un Delphinium que no tenían elementos suficientes para su determinación pero me parece que se trata de esta especie.
Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 82.70, Febrero 1975
El Salto del Cabrero, TF. 83.68, 18.12.76

Delphinium verdunense Balbis

= D. peregrinum L. var. cardiopetalum = D. cardiopetalum DC.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema. P. Lara

Helleborus foetidus L.

Roquedos calizos, matorrales y bosques de las regiones montana y subalpina: cerca de Grazalema (Clem.) ex P. Lara
Puerto del Pinar sobre Benamahoma. Entre la Sierra del Pinar y la Sierra de Albarracín por la vía de Benamahoma hacia Benaocaz. P. Lara
En El Pinsapar. L. Ceballos

En lugares umbrosos y frescos de la Serranía:
Umbría de la Sierra del Pinar (pinsapar), TF. 84.72, 25.09.75
Sierra del Pinar, TF. 84.71, 11.02.75
Puerto de la Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75
Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 81.70, 30.11.76
Cerro Las Cuevas, TF. 82.69, 30.11.76
Finca Goargazal, TF. 84.67, 14.12.76
Finca Jauletas, TF. 84.68, 14.12.76
Márgenes del río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
Sierra del Endrinal, TF. 87.68, 16.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar", TF. 87.66, 16.11.76
La Viña del Moro, TF. 86.73, 26.03.77
Arroyo Los Ballesteros, TF. 86.74, 26.03.77

Nigella damascena L.

Frecuente, como planta ruderal, en las regiones inferior y montana: Entre Grazalema y Zahara. P. Lara

El Bosque, cunetas de la carretera a Ubrique, TF. 76.70, 01.05.77
Cañada de los Castillejos (Grazalema), TF. 88.73, 06.05.77

Ranunculus arvensis L.

Ruderal en las regiones inferior y montana: Junto a Grazalema. P. Lara

Ranunculus bullatus L.

Campos herbáceos y llanuras del Macizo:
Galería del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
Umbría de la Sª de Líjar, TF. 88.89, 10.11.76
La Breña del Boyar, TF. 83.69, 18.11.76
El Salto del Cabrero, TF. 82.67, 18.11.76
El Albarracinejo, TF. 79.70, 11.11.76
Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras", TF. 83.61, 25.11.76

Ranunculus bulbosus L. ssp. adscendens (Brot.) Neves

= R. palustris L. var. ascendens = R. ascendens Brot.

Lugares húmedos de las regiones inferior y submontana: Sobre Benamahoma P. Lara

Muy frecuente y abundante en lugares húmedos:
Finca "La Breña del Agua", cerca de Benamahoma TF. 80.74, 01.04.77.
El Bosque, prado próximo al río, TF. 75.71, 11.11.76
El Bosque, cunetas de la carretera a Ubrique, TF. 76.70, 04.04.77.

Ranunculus ficaria L. ssp. ficariiformis Rouy & Fouc.

Ladera N de la Sª del Pinar (Casaseca!).

Muy frecuente en proximidades de arroyos o indicando capas freáticas altas:
Cerro El Montón: Los Ballesteros, TF. 86.74, 23.03.77
La Breña del Agua, TF. 80.74, 01.04.77
El Bosque, prados próximos al río, TF. 77.72, 07.11.76
Puerto del Boyar, TF. 85.70, Julio 1975
Campo de las Encinas y los Laureles: "Herriza del Ahijadero", TF. 81.70, Julio 1975
Sierra de Zafalgar, TF. 82.73, 04.07.75
Márgenes del río El Bosque, TF. 77.72, 07.11.76
La Viña del Moro, TF. 86.73, 26.03.77

Ranunculus gramineus L.

En las regiones inferior y montana: Junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Sierra de Líbar, Villaluenga, 07.05.1929, legada por F. Sanz al Herbario de la E.T.S.I. Montes.
Sierra del Pinar, entre el Puerto de la Foyaga y la Sierra de Zafalgar, entre rocas, TF. 83.73, 04.07.75

Ranunculus paludosus Poiret

= Ranunculus flabellatus Desf.
var. mollis Freyn.

En la región montana: Peñón de Lagarín junto a El Gastor. P. Lara

Sierra de Líbar, Villaluenga del Rosario, Mayo 1929, legado al Herbario de la E.T.S.I. Montes por F. Sanz.
Sierra Baja (Ubrique), TF. 83.61, 04.05.77

Ranunculus parviflorus L.

Lugares húmedos de las regiones inferior y montana: En Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Ranunculus trichophyllus Chaix

= R. aquatilis L. var. trichophyllus Coss.

Lugares húmedos y pantanosos de las regiones inferior y montana: Dehesa de la Breña, entre Zahara y Benamahoma. P. Lara

Thalictrum flavum L, subsp. glaucum (Desf) Batt

= T. glaucum Desf.

En lugares húmedos de las regiones inferior y montana: Cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara. Cerca de Grazalema. Entre Arcos y El Bosque. P.Lara

Sierra de Zafalgar TF. 85.75, 04.07.75
El Bosque, cunetas de la carretera a Arcos, TF. 75.71, 05.05.77

Familia BERBERIDACEAE

Berberis hispanica Boiss, et Reut,

Roquedos calizos, matorrales y bosques de las regiones montana y subalpina: Sobre Ubrique (Clem.) ex P. Lara
Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Sierra del Hinojal cerca de Zahara P. Lara
Pinsapar de la Si rra del Pinar; Sierra de Líbar. L.Ceballos

Sierra Margarita, TF. 80.76, 01.04.77
Monte Prieto: Los Coros, TF.88.74, 26.09.75
Sierra del Pinar, al pié de los roquedos de las cumbres, TF.84.71, 05.07.75
El Torreón, TF.83.71, 19.11.76

Familia ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia baetica L,

Sª del Endrinal, cerca de Grazalema (Casaseca!)
En las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Monte de las Encinas y los Laureles, TF.82.70, 24.09.75
Sierra de la Silla, TF.78.64, 22.11.76
Las Lomas del Albarracín, TF. 77.69, 26.11.76
Cerro Granadillo, TF.80.70, 17.12.76
Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76
Los Espartales, TF. 89.75, 15.11.76
La Breña del Boyar, TF.82.68, 18.11.76

Aristolochia longa L,

Regiones inferior y montana por casi toda la provincia. P. Lara

Sierra del Pinar: Sotobosque del pinsapar en la umbría de la Sierra, TF.84.72 05.07.75
Puerto de Foyaga, TF. 83.73, 02.06.75

Familia RAFFLESIACEAE

Cytinus hypocistis L.

Parasitando a Cistus albidus sobre todo:
Cerro Albarracín, TF.77.71, 05.11.76
Solana de la Sierra del Pinar, TF.84.71, 19.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles, TF.81.71, 18.04.77
La Breña del Boyar, TF. 83.69, 20.04.77

Familia PAEONIACEAE

Paeonia broteroi Boiss & Reuter

Roquedos y matorrales de las regiones inferior y montana: Entre El Bosque y Ubrique
Dehesa de Cardela cerca de Benaocaz. P.Lara
var. ovatifolia Boiss. et Reut: Regiones inferior y montana: cerca de Grazalema (Rev.) ex P.Lara. Cerca de Zahara. P.Lara

En zonas húmedas y protegidas del Macizo:

Sierra de Líjar: El Canalizo, TF. 88.89, 10.11.76

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF. 86.71, 03.07.75

Sierra del Labradillo, TF. 80.74, 14.11.76

Sierra Margarita, TF.80.76, 27.09.75

Monte Prieto, TF.88.74, 15.11.76

Las Lomas de Enmedio, TF.87.73, 26.03.77

Paeonia coriacea Boiss

Sª del Endrinal (Casaseca!)

pr. Grazalema (Reverch.) ex P. Lara/entre Benamahoma y Benaocaz. P.Lara

Lugares umbrosos y resguardados del Macizo:

Monte de las Encinas y los Laureles, TF.82.70, 24.09.75

Sª Margarita, TF.80,76, 27.09.75

Sierra del Pinar: Fisuras kársticas del Torreón, TF.83.71, 23.09.76

Canchales de la umbría y brotes entre los pinsapos, TF.84.71, 05.07.75

Sierra del Endrinal, TF.87.68, 16.11.76

Sierra de las Cumbres: "Loma de la Cigarra", TF.88.73, 05.04.77

Familia GUTTIFERAE

Hypericum perfoliatum L.

Orillas del río El Bosque, TF.76.71, 01.05.77

Hypericum perforatum L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Puerto del Pinar, entre Grazalema y Benamahoma.

Dehesa de Cardela, cerca de Benaocaz. P. Lara

Solamente hemos recogido en el Macizo de Grazalema la var. angustifolium DC

Cerro Albarracín, TF. 77.70, 28.04.77

Sierra del Pinar, en la umbría al pié del Cerro de San Cristóbal, TF.86.71 09.11.76.

Sierra Margarita, bajada hacia la casa del Moro, TF. 79.75, 27.09.75.

Monte Prieto, barranco de la umbría bajando sobre Arroyomolinos,TF.88.75 15.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: Prado de la Fuente del Ahijadero, TF.81.70, 24.09.75

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas, TF.84.71, 08.07.75

TF.85.71, 11.02.75

Hypericum tomentosum L.

Regiones inferior y montana: Huertas de Benamahoma. Proximidades de Algodonales. Dehesa de la Breña, cerca de Zahara. Cerca de Grazalema. P. Lara

Frecuente en zonas húmedas:

Grazalema, márgenes de cultivos, 15 Julio 1930, J. Hernández

Prado de la Fuente del Ahijadero, TF.81.70, 16.09.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar, TF.86.70, 16.09.76

Monte de las Encinas y los Laureles, TF.82.70, Febrero 1975

Sierra de Zafalgar, solana, TF.84,74, 04.07.75

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque: km. 6, TF.78.64, 22.11.76

Márgenes del Arroyo El Descansadero, TF.80.71, 08.11.76

Río El Bosque, TF.76.71, 07.11.76

Hypericum undulatum Schousboe ex Willd

Lugares húmedos de las regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema. Proximidades de Ubrique. P.Lara

Galería del río El Bosque, TF.76.71, 07.11.76

Familia PAPAVERACEAE

Chelidonium majus L.

Ruderal en las regiones inferior y montana, muy rara:Junto a Benaocaz P.Lara

Fumaria agraria Lag.

Abundante en las regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara.

Fumaria bastardii Boreau

= F. muralis Gond var. bastardii = F. media Bast. = F. muralis Bor. = = F. gussoni Boiss. = F. borei Jord. = F. jordani Guss.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema (Boiss. Reverch.) ex P. Lara. Cerca de Ubrique P. Lara

Fumaria capreolata L. ssp. capreolata

= F. pallidiflora Jord. = F. speciosa Jord.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Ubrique, Pérez Lara.

Villa de El Bosque, cunetas de una carretera, TF. 76.70, 05.05.77

Fumaria macrosepala Boiss

= F. capreolata L. var. macrosepala Coss.

Roquedos umbrosos de las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P.Lara. Cerca de Benaocaz. Ubrique. P. Lara

var. malacitana = F. malacitana Hausskn.
cerca de Grazalema (Reverch.) proximidades de Ubrique P.Lara
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar; TF. 86.71, 03.07.75
Sierra del Pinar: canchales de la umbría, TF. 85.71, 05.07.75.
Sierra Baja (Ubrique), entre rocas del Jurásico, TF. 83.62, 04.05.77

F. muralis Sond. ssp muralis

= F. muralis Sond var. genuina = F. media var. muralis Hammar.

En las regiones inferior y montana: junto a Benaocaz. Sobre Benamahoma. Proximidades de Zahara. P. Lara

F. muralis Sond. var. bastardi Subvar. confusa = F. serotina Guss. = = F. confusa Jord. = F. media var. confusa Hamm.
Huertas de Benamahoma. Proximidades de Ubrique. Entre Zahara y Grazalema. P. Lara

Nota: Flora Europaea da F. serotina Guss. como sinónimo de F. muralis Sond. mientras que considera Fumaria bastardi Boreau como especie buena y distinta de F. muralis Sond, por lo tanto están confusas las sinonimias.

Fumaria officinalis L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Cerca de Zahara. P.Lara

var. Scandens Hamm.
En Herbazales y matorrales: proximidades de Grazalema (Reverch.) ex P.Lara
Cerca de Algodonales. P. Lara.

Fumaria sepium Boiss et Reut.

= F. muralis Sond var. Sepium = F. gaditana Hausskn.

En las regiones inferior y montana, muy frecuente: Grazalema (Boiss.) ex P. Lara. Cerca de Benaocaz, junto a Algodonales. P.Lara

Papaver argemone L.

Ladera norte de la Sierra del Pinar. TF.85.71, 05.07.75
Sierra del Endrinal, TF. 88.69, 20.09.76

Papaver dubiun L.

Regiones inferior y montana: cerca de Grazalema. P.Lara

Papaver hybridum L.

Abundante en las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema. P.Lara

Papaver rhoeas L.

Planta ruderal abundante por toda la provincia en las regiones inferior y - montana: Ubrique, Grazalema. P.Lara

Olivares cercanos al pueblo de El Bosque y cunetas de las carreteras de El Bosque. TF.76.70, 05.05.77.
Sierra Baja (Ubrique), en un aprisco abandonado, TF.84.61, 04.05.77
Arroyo de Bocaleones (Zahara) TF.85.79, 11.04.77
Cañada de los Castillejos (Grazalema), TF.88.73, 06.05.77

Papaver rupifragum Boiss et Reut.

Fisuras de rocas calizas de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal cerca de Grazalema (Clem. ! Reverch.) ex P.Lara.
Sierra del Endrinal (Boiss. Reut.) ex P. Lara
Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P. Lara
Escasa en las partes altas y rocosas del Macizo:
Sierra del Pinar, Cerro de San Cristóbal, TF.86.71, 03.07.75
Sª del Pinar: roquedos de la umbría al pie del Torreón, TF.85.71, 05.07.75
Sª del Pinar: El Torreón, TF.83.71, 18.09.76
Puerto del Boyar, TF.86.71, 16.09.76
Umbría de la Sierra del Pinar, al pié del Cerro de San Cristóbal (Florecido en Noviembre), TF.85.71, 19.11.76
Sierra del Endrinal, TF.87.68, 16.11.76

Papaver somniferum L.

Rara en la región inferior: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara. Entre Benaocaz y El Bosque. P. Lara
El Bosque, cunetas de la carretera de Ubrique, TF.76.70, 05.05.77

Papaver strigosum (Boenn.) Schur.

Sierra de Zafalgar: "La Camilla", TF.85.75, 07.07.75

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel

= Fumaria africana Lam.

Roquedos calizos de la región submontana: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Familia CRUCIFERAE

Alyssum alyssoides (L.) L.

= A. calycinum L. = A. campestre Cav.

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema, Sierra de Líbar cerca de Villaluenga. P.Lara
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 03.07.75

Alyssum atlanticum Desf.

= A. montanum L. var. atlanticum Boiss.

Roquedos calizos de la región montana: Sierra del Endrinal sobre Grazalema, Sierra del Reloj entre Benaocas y Villaluenga. P. Lara

var. alpinum = A. atlanticum Desf. var. alpinum WK et Lge

En roquedos calizos de la región subalpina: Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P. Lara
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF.86,71, 03.07.75

Alyssum diffusum Ten.

= A. montanum L.var. diffusum Boiss.

Roquedos calizos de la región subalpina: Sierra del Pinar junto a la Cueva de la Gotera sobre Benamahoma a 1600 m. de altitud. P. Lara.

Flora Europaea indica A. diffusum Ten en montañas de Italia, Suroeste de los Alpes, Pirineos, Norte de España y Grecia. Por lo tanto creo que la cita de Pérez Lara es errónea, lo más probable es que se refiera a A. atlanticum Desf.

Alyssum minus (L.) Rothm.

= A. campestre L. = A. montanum Brot. = A. nanum Pomel

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. P. Lara

Camping de Grazalema, TF. 88.70, 15.04.77
Ladera Norte de la Sierra del Labradillo. Suelo arenoso, TF. 80.74,01.04.77
Puerto del Boyar: "La Sierrecilla", TF. 86.69, 28.03.77
Arroyo de la Breña del Agua, TF. 80.73, Febrero 1975

Alyssum montanum L.

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: Monte Prieto cerca de Zahara, Pozos de la Nieve junto al Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. P. Lara

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

= Sisymbrium thalianum (L.) Gay
Stenophragma thaliana (L.) Celak
Arabis thaliana L.

Sierra del Pinar: "Loma de Enmedio", colonizando un Cortafuegos. TF. 86.73, 26.03.77

Arabis lusitanica Boiss.

= A. sagittata (Bertol) DC ssp. lusitanica (Boiss.) B.M.G. Jones

Sierra de Zafalgar, TF. 84.74, 04.07.75

Arabis nova Vill.

= A auriculata Lam. según FE

Roquedos calizos de la región subalpina: Cerro de San Cristóbal, sobre Grazalema. P. Lara para A. auriculata Lam.

Flora Europaea indica que A. nova Vill, se encuentra en Los Pirineos, Alpes, Jura y Península Balcánica por lo cual creo que la cita de P. Lara debe referirse a A. recta Vill. especie que Willkomm considera sinónima de A. auriculata Lam.

Arabis parvula Dufour

= A. brachypoda Boiss.

En Pérez Lara viene como A. parvula Desf. Sin duda es una confusión pues al reseñar la bibliografía, copiada del Willkomm, se refiere a lo mismo que Willkomm dice del A. parvula Duf.
Lugares arenosos calizos incultos de la región montana: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara.

Puerto del Boyar: "La Sierrecilla", TF. 86.69, 28.03.77

Arabis recta Vill.

Roquedos calizos de la región subalpina: Cerro de San Cristóbal, sobre Grazalema. Pérez Lara para A. auriculata Lam.

Arabis sagittata (Bertol.) DC

var. glastifolia = A. glastifolia Reich.

Roquedos umbrosos de la región montana: cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Esta cita seguramente se refiere a A. lusitanica Boiss. = A. sagittata (Bertol) DC ssp. lusitanica (Boiss.) B.M.G. Jones, aunque no la puedo confirmar porque no encontré la equivalencia buscada entre las sinonimias.

Arabis verna (L.) R. BR.

Roquedos calizos y lugares selváticos de las regiones montana y subalpina: Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara, Cerro de San Cristóbal, Sierra del Pinar sobre Benamahoma, Sierra Blanquilla cerca de Villaluenga. P. Lara.

Fisurícula en la Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Sierra del Pinar, Grazalema, 12.04.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM).
Sierra Margarita, cumbre, TF.80.76, 01.04.77
Monte de Las Encinas y Los Laureles: Camping de Benamahoma, TF.81.70 07.04.77.
Sierra del Pinar: Ladera Norte del Torreón, roquedo a 1600 m. de altitud, TF.84.72, 05.07.75
Sierra de Zafalgar, TF.84.74, 04.07.75
Umbría del Cerro de las Aulagas, entre el Puerto de La Mesa y Zahara TF.87.75, 28.09.75
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF.86.71, 03.07.75.

Biscutella auriculata L.

var. erigerifolia Amo = B. erigerifolia DC = B. orcelitana Lag. ex DC

Frecuente como planta ruderal en cultivos y roquedos de las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema. P. Lara

Biscutella frutescens Coss.

En roquedos calizos de la región montana, junto a Grazalema (Reut., Reverch) ex P. Lara. Junto a Benaocaz, La Manga de Villaluenga. P. Lara
Parte alta de las sierras calizas del Macizo de Grazalema, Sierra de Líbar y Sierra de Ubrique. L. Ceballos
Muy frecuente como rupícola en las Sierras del Pinar y del Endrinal (Casaseca)

Sierra de Ubrique, en fisuras de rocas calcáreas, 23.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM).
Sierra del Endrinal: Entre Vereajonda y Peralta, TF.87.66, 16.11.76
La Breña del Boyar, TF.84.68, 18.11.76
El Salto del Cabrero, TF.83.67, 18.11.76
Grazalema, TF.88.70, 28.09.75
Sierra del Pinar, roquedos al pie de las cumbres por la umbría, TF.84.71, 05.07.75
Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras", TF.83.61; 25.11.76
Finca Goargazal, TF.84.67, 14.12.76
Finca "La Mesa", TF.83.68, 18.11.76

Biscutella intermedia Goun

= B. Laevigata L. var. ambigua WK et Lge. = B. laevigata v. intermedia Gr. et Godr. incl. B. coronopifolia All y B. ambigua D.C. (según WK).

Roquedos de las regiones inferior y montana: Sierra del Calvario sobre Ubrique, Peñón de Lagarín sobre El Gastor, Cerro Purgón junto a Zahara, entre Benamahoma y Benaocaz. P. Lara.

Willkomm señala esta especie para Cantabria, Cataluña, Reino de Jaén y Extremadura.
Flora Europaea la cita para N y C de España (Pirineos, Moncayo y Sierra de Guadarrama)

Biscutella laevigata L.

En las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema (Rev.) ex P. Lara Sierra de Líjar sobre Algodonales, Sierra de Líbar entre Villaluenga y Cortes. P. Lara

Biscutella magacarpaea Boiss & Reut.

= B. laevigata auct.

En la región inferior: Sierra de Albarracín entre El Bosque y Benamahoma (Boiss) ex P. Lara. Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Pérez Lara da como sinonimias de B. laevigata L. var. elatior a B. megacarpaea. Boiss. et Reut. y B. variegata Boiss. et Teuter; especies que Flora Europaea da como distintas y válidas.
Sierra de Zafalgar, TF. 84.74, 03.07.75

Biscutella microcarpa D.C.

= B. apula L. var. microcarpa Boiss.

Herbazales de la región inferior: Entre Arcos y El Bosque. P. Lara
Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77
Monte de las Encinas y los Laureles, TF.81.69, 05.04.77

Las muestras herborizadas se acercan un poco a B. baetica Boiss & Reuter, por el tamaño de las silículas y la disposición de las hojas pero al tener los filamentos estaminales ensanchados las he referido a esta especie.

Biscutella Sempervirens L.

= B. laevigata L. var. angustifolia = B. saxatilis var. angustifolia Boiss. =
= B. laxa Boiss et Reut.

incl. B. laevigata L. var. tomentosa Amo; B. montana Cav.; B. tomentosa Lag. ex DC; B. perennis var. tomentosa Spach; B. rosularis Boiss & Reuter.

En roquedos de las regiones montana y subalpina: carca de Grazalema (Boiss. et Reut.) ex P. Lara.
Sierra del Caos sobre Benaocaz, Sierra de Líbar entre Villaluenga y Cortes, montes sobre Grazalema. P. Lara
Sierra del Pinar. Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF. 86.71 y TF.86.70, 03.07.75
Monte Prieto: Los Coros, TF.88.74, 15.11.76
Sierra del Pinar: El Torreón, TF. 83.71, 19.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles, TF.81.70; Julio 1975
Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76
Sierra Margarita, cumbre, TF.80.76, 01.04.77
Sierra de Zafalgar, TF. 84.75, 04.07.75

Biscutella valentina (L.) Heywood

Sierra del Pinar (Casaseca!).

Creo que esta cita se refiere a B. sempervirens L.

Biscutella variegata Boiss & Reuter

= B. laevigata avct.
ver B. megacarpaea Boiss & Reuter. Pérez Lara considera B. variegata Boiss & Reuter y B. megacarpaea Boiss & Reuter como la misma especie y las indica como B. laevigata L. var. elatior dando las citas siguientes:

Región inferior: Sierra de Albarracín entre El Bosque y Benamahoma (Boiss.) ex P. Lara. Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara
Cerro El Montón: Los Ballesteros, TF. 86.74; 26.03.77

Brassica repanda (Willd) D.C. ssp. confusa (Emberger et Maire) Heywood

= Diplotaxis saxatilis DC var. Lagascae WK = Brassica humilis Boiss. =

= Dipotaxis brassicoides var. lagascae WK = Sinapsis nudicaulis Lag.

Roquedos calizos de la región montana: Cerro de San Cristóbal, sobre Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Solana de la Sierra de Zafalgar, TF. 84.74; 03.07.75/ TF.83.74; 04.07.75
Monte Prieto: "Los Coros", TF.88.74; 26.09.75
Sierra de Zafalgar: "El Santo", TF.83.73; 17.09.76

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Abundante en las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema. P.Lara

Orillas del río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76
Las Lomas del Albarracín, TF.78.69, 26.11.76
Sierra Margarita, TF.86.70, 01.04.77
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF.85.79, 11.04.77

Cardamine hirsuta L.

Regiones inferior y montana: Dehesa de la Breña, cerca de Zahara. P.Lara

Sierra del Pinar: Loma de Enmedio, colonizando un cortafuegos, TF.86.73, 26.03.77
Benamahoma, TF.80.72; Julio 1975
Monte de las Encinas y los Laureles, TF.82.70; Julio 1975
Arroyo de la Breña del Agua, TF.81.73; Julio 1975

Clypeola jonthlaspi L.

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF.86.71; 03.07.75.

Crambe filiformis Jacq.

Lugares calizos y arenosos, pastizales de monte, matorrales y roquedos de las regiones inferior y montana: Benaocaz, Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema y Sierra del Pinar sobre Benamahoma (Clem.) ex P.Lara.
Sierra del Calvario sobre Ubrique, Sierra de Líbar cerca de Villaluenga, proximidades de Grazalema. P. Lara

Común por la Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Monte Prieto: Entre el Puerto de la Mesa y Los Coros, TF.88.74, 22.09.76
Sª del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 23.09.75
Márgenes del Arroyo El Descansadero; TF. 80.71; 08.11.76
Sierra de Líjar; TF. 85.86, 10.11.76
Sierra de Zafalgar; TF. 83.75, 13.12.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80; 17.11.76

Diplotaxis catholica (L.) DC

= Sisymbrium catholicum L.

Planta ruderal en la región inferior: próxima a Ubrique (Bourg.) ex P. Lara.

Draba hispanica Boiss

Fisuras de rocas calizas de la región subalpina: Cerro de San Cristóbal cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara.
Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Sierra del Moro entre Grazalema y Benaocaz. P. Lara
Sierra del Pinar (Casaseca!)
Planta rupícola en las zonas altas:
Sierra de Zafalgar: Cerro de la Cornicabra, TF.83.75, 13.11.76
Fisuras de rocas en la cuerda de la Sierra del Pinar, TF.85.71, 23.0975
Sierra del Pinar: "El Torreón", TF.83.71, 18.09.76
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar TF.86.71, 03.07.75.



Erophila verna (L.)Chevall ssp. verna

= Draba verna L. = Erophila vulgaris DC = Erophila verna (L.) WK

Paredes tapizadas de musgos y fisuras rocosas de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. Monte Prieto cerca de Zahara. Peñón de Lagarín junto a El Gastor. P. Lara

Sierra del Pinar, Grazalema. En fisuras de rocas de las regiones montana y subalpina. L. Ceballos (Herbario ETSI Montes).
Puerto del Boyar: "La Sierrecilla", TF. 86.69; 28.03.77

Eruca vesicaria (L.) Cav. ssp. Sativa (Miller) Thell.

? = E. Sativa Lam.

Ruderal y en márgenes de caminos en las regiones inferior y montana: Cerca de Zahara, cerca de Benaocaz, entre Grazalema y Villaluenga. P. Lara

Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) O.E. Schulz

= E. obtusangulum Reich.

Sierra del Caos, sobre Benaocaz. P. Lara, indicada con duda por ser de una muestra incompleta la recogida.

Erysimum grandiflorum Desf. = E. australe Gay

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal cerca de Grazalema, Cueva de la Gotera sobre Benamahoma, Sierra del Endrinal cerca de Benaocaz. P. Lara

Sierra del Pinar : Cerro de San Cristóbal, TF. 86,71, 03.07.75
Sierra del Endrinal: "El Navazo", TF. 87.69, 15.04.77
Umbría de la Sierra del Pinar, al pie del Cerro de San Cristóbal, TF. 85.71, 09.11.76

Camping de Grazalema, TF. 88.70, 15.04.77
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar TF. 86.70, 03.07.75
El Torreón a 1650 m. de altitud, en grietas rocosas, TF. 83.71, 19.11.76
Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas, en la umbría TF. 84.71, 08.07.75.
Canchales de la umbría en la cumbre de la Sierra, TF. 85.71, 05.07.75

Hesperis laciniata All. ssp. laciniata

Roquedos calizos de la región montana: Junto a Grazalema, Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P. Lara

Sierra del Pinar, canchales de la parte alta de la umbría, TF. 84.71,05.07.75

Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze - Fossat

= Sinapsis incana L. = Erucastrum incanum Koch.

Abundante en las regiones inferior y montana: Ubrique. P. Lara

Sierra del Endrinal, TF. 88.69, 20.09.76

Hormatophylla spinosa (L.) Küpfer

= Alyssum spinosum L. = Ptilotrichum spinosum (L.) Boiss-Sennen

Roquedos calizos en las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal cerca de Grazalema (Clem.) ex P. Lara.
Sierra del Pinar sobre Benamahoma, Sierra del Endrinal entre Grazalema y Benaocaz.P. Lara.
Cumbres de las Sierras del Pinar y del Endrinal. L. Ceballos
Umbría de la Sª del Pinar (pinsapar), TF. 84.72, 25.09.75
Fisuras de rocas en el Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 03.07.75
El Torreón, TF. 83.71, 23.09.75
Sierra del Endrinal, TF. 87.68, 16.11.76

Hornungia petraea (L.) Reichenb. = Hutchinsia petraea R. Br.
= Lepidium petraeum L.

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. Cumbres de la Sierra del Caos sobre Genaocaz. Sierra de Líbar cerca de Villaluenga. P. Lara
var. granatensis (Amo) Heyw.
Sierra del Pinar (Casaseca!)

Puerto del Boyar: "La Sierrecilla", TF. 86.70, 28.03.77
Monte de las Encinas y los laureles, TF. 81.70, Julio 1975
Sierra del Pinar, roquedos calizos, 12.04.1929, L. Ceballos

Iberis crenata Lam. = I. pectinata Boiss
Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Iberis linifolia Loefl. ssp. linifolia = I. contracta Pers.
= I. lusitanica Jord.

Regiones inferior y montana: cerca de Grazalema P. Lara

Iberis linifolia Loefl. ssp. welwitschii (Boiss.) Franco & P. Silva

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75
Solana de la Sierra de Zafalgar, TF. 83.74, 03.07.75

Iberis pruitii Tineo

Sierra del Pinar, umbría del cerro de las aulagas, TF. 87.75, 28.09.75.
Cunetas del km. 45 de la carretera El Bosque - Grazalema, TF. 85.70, 17.09.76

Bajada del Torreón por la solana de la Sierra, en la "Cañada de las Beatas", a 1400 m. de altitud; TF. 83.71, 23.09.75.

Especie compleja que incluye I. lagascana DC; I. tenoreana DC; I. granatensis Boiss. et Reuter; I. carnosa Waldst & Kit non Willd, I. integerrima Morris; I. jordani Boiss; I. candolleana Jordan; I. spruneri Jordan . I. petraea Jordan.

Ionopsidium prolongoi (Boiss.) Batt.
= Thlaspi prolongoi Boiss.

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina : Sierra del Caos sobre Benaocaz, montes de Grazalema. Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Sierra Blanquilla cerca de Ubrique. P. Lara
Sierra del Pinar (Casaseca!)

Sierra del Pinar; "El Torreón", formando manchas extensas en las que era especie dominante cuando herboricé, TF. 83.71, 25.03.77.
Sierra Margarita, cumbre, TF. 80.76; 01.04.77
Puerto del Boyar: "La Sierrecilla"; TF. 86.70; 28.03.77

Lepidium hirtum (L.) Sm. ssp. calycotrichum (Kunze). Thell

Pérez Lara indica L. humifusum Req en fisuras de rocas de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Reut., Bourg.) ex P. Lara
Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P. Lara

Flora Europaea indica L. humifusum Req. como sinónimo de L. hirtum (L.) Sm. ssp. oxyotum (DC) Thell, subespecie que solo indica para Córcega y Creta.

Pérez Lara da como sinónimo de L. humifusum los siguientes:
L. heterophyllum Boiss. non Benth.
L. calycotrichum Kunze que Flora Europaea indica como L. hirtum (L.) Sm. ssp. calycotrichum (Kunze) Thell que da para España y N. de Africa; L. villarsii Gren. et Godr. que Flora Europaea da como especie buena que indica para los Alpes franceses y montañas del Este y Noreste de España.

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas, TF. 84.71; 08.07.75.

Lepidium heterophyllum Bentham
Sierra del Pinar (Casaseca!)

Tal vez se refiera a L. hirtum (L.) Sm. ssp. calycotrichum (Kunze) Thell. Especie que he herborizado en la Sª del Pinar y que ya cita Pérez Lara.

Lobularia maritima (L.) Desv.
= Koniga maritima R. Br.
var. strigulosa Romy = Ptilotrichum strigulosum Kunze = Koniga strigulosa Nym. = Alyssum strigulosum Amo = Lobularia strigulosa WK et Lge.

En fisuras de rocas calizas de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Rev.) ex P. Lara. Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Sierra de Líbar cerca de Villaluenga. P. Lara.

Sierra del Endrinal (Casaseca!)
Abundante en grietas rocosas de la zona alta del Macizo:
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Cumbres del Cerro Albarracín: "El Tajo Colorado". TF. 78.70, 05.11.76

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 23.09.75
Sierra Margarita, cumbres rocosas, TF. 80.76, 27.09.75
Puerto de la Mesa, TF. 87.74, Julio 1975
Grazalema, TF. 88.70, 28.09.75
Sierra de la Silla, TF. 77.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique); TF. 84.61, 25.11.76
Sierra de Líjar, TF. 85.85, 10.11.76
Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76

Malcolmia lacera DC var. divisa Pérez Lara
Proximidades de Ubrique. P. Lara

Mathiola fruticulosa (L.) Maire ssp. fruticulosa
= M. varia DC

En la región montana: Montes próximos a Grazalema (Reverch. ex Pau) ex P. Lara

Moricandia arvensis (L.) DC
= Brassica arvensis L. = Brassica moricandia Boiss. = Hesperis arvensis Cav.

En la región inferior: Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood
= M. ramburei Webb = M. arvensis var. ramburei Amo = Brassica moricandioides Boiss.

Región inferior: Entre Ubrique y El Bosque. P. Lara

Nasturtium officinale R. Br.
Frecuente en lugares húmedos de las regiones inferior y montana: Cerca de Ubrique, Huertas de Benamahoma. P. Lara

Río El Bosque, TF. 76.71, 07.11.76
Cauce del Arroyo "El Descansadero", cerca de Benamahoma, TF. 80.71 08.11.76.
Arroyo de la Breña del Agua, TF. 80.72, 08.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF. 85.79, 11.04.77

Raphanus raphanistrum L. ssp. microcarpus (Lange) Thell

Cerro El Montón: "Los Ballesteros". En una vaguada, TF. 86.74, 26.03.77

Sinapsis alba L.

Ruderal en la región inferior: Entre Zahara y Algodonales. P. Lara

Sisymbrella aspera (L.) Spach ssp. boissieri (Cosson) Heywood
= Nasturtium boissieri Cosson

Lugares húmedos de las regiones inferior y montana: Sierra del Caos sobre Benaocaz, La Manga de Villaluenga. P. Lara

Sisymbrium arundanum Boiss

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas, TF. 84.71, 08.07.75
Roquedos de la umbría por encima del pinsapo, TF. 85.71, 08.07.75

Thlaspi perfoliatum L.
= T. granatense Boiss. et Reut.
Regiones inferior y montana: Peñón Lagarín sobre El Gastor. P. Lara

Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 82.70, Julio 1975
Pastizal húmedo en las márgenes del Arroyo de la Breña del Agua, TF. 81.73; Julio 1975.
Sierra Margarita, cumbre, TF. 80.76; 01.04.77

Vella spinosa Boiss.
Ladera Norte del Torreón (≃ 1550 m) TF. 83.72, 05.07.75.

Familia RESEDACEAE

Reseda lutea L.
= R. lutea L. var. vulgaris Müll

Abundante en las regiones inferior y montana como planta ruderal: Cerca de Grazalema. P. Lara

Solana de la Sierra de Zafalgar, TF. 84.74, 04.07.75
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF. 86.71, 03.07.75
Camping de Grazalema, TF. 88.70, 15.04.77

Reseda luteola L.
Regiones inferior y montana, rara: Sierra del Espartal y Monte Casis cerca de Grazalema. P. Lara

Sierra de Zafalgar: "La Camilla", TF. 85.75, 07.07.75
El Bosque, cunetas de la carretera a Ubrique, TF. 76.70, 04.05.77
Cerro Albarracín, TF. 77.70, 15.04.77
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF. 85.79, 11.04.77

Reseda media Lag.
= R. macrosperma Reich. = R. phyteuma Brot.

Frecuente en roquedos de la región inferior y terrenos arenosos incultos: proximidades de Ubrique. P. Lara

Reseda phyteuma L.

Sierra de Líbar (Villaluenga del Rosario). Mayo 1929, Federico Sanz. (Herbario, ETSIM)

Monte Prieto: Los Coros, TF.88.74, 22.09.76

Sª del Pinar, subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar TF.86.71, 03.07.75

Sierra de Zafalgar, TF. 84.75, 04.07.75

Sierra del Pinar: Puerto del Chaparral, TF.84.71, 15.04.77

Márgenes del arroyo "El Descansadero", TF.80.70, 08.11.76

Reseda suffruticosa Loefl ssp. baetica (Muller-Arg.) Malagarriga

= R. undata Boiss. = R. barrelieri Müll. in DC = R. bipinnata var. baetica Müll = R. baetica J. Gay = R. macrostachya Lange.

Roquedos y lugares arenosos de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Montes entre Benaocaz y Benamahoma. P. Lara.

Cuerda de la Sierra del Pinar, TF. 84.71, 19.11.76

Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF.86.71, 23.09.75.

Reseda undata L.

= R. fruticulosa L. var. gayana (Boiss.) Pau

= R. gayana Boiss.

Roquedos calizos de las regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara. Cerca de Villaluenga. Junto a El Gastor P. Lara

Sierra del Endrinal (Casaseca!).

Sesamoides canescens (L.) O. Kuntze ssp. canescens

= Astrocarpus clusii Gray = A. purpurascens (L.) Rafin

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar, TF.86.70, 07.07.75

Familia CRASSULACEAE

Mucizonia hispida (Lam.) A. Berger

= Cotyledon mucizonia Ortega

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. Montes próximos a Benaocaz. P. Lara

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 03.07.75.

Cuerda de la Sierra del Pinar, TF. 85.71, 23.09.75

Puerto de Foyaga, TF.83.73, 02.07.75

Pistorinia hispanica (L.) D.C.

= Cotyledon hispanica L.

Lugares arenosos y áridos de las regiones inferior y montana: Dehesa del Quejigal cerca de Grazalema. P. Lara

Sierra del Pinar, ladera Norte entre canchales y roquedos, TF.85.71, 05.07.75.

Monte Prieto. Los Coros, TF.88.74, 26.09.75

Benamahoma: Talud de la carretera, TF.80.71, 04.07.75

Sedum acre L.

Roquedos de las regiones montana y subalpina, cerca de Grazalema en los montes Cerro de San Cristóbal y Sierra del Pinar. P. Lara

En grietas de rocas de la zona alta:

Sª del Pinar: El Torreón, TF. 83.71, 18.09.76

Sª del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar, TF.86.71, 03.07.75

Roquedos de la cuerda de la Sierra, TF.84.71, 11.02.75

Sierra del Reloj, TF.88.68, 20.09.76

Sierra de la Silla, TF.77.64, 22.11.76

Sierra de Zafalgar, TF.83.75, 13.12.76.

Monte Prieto: Los Coros, TF.88.74, 15.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76

Sedum album L.

Frecuente en muros y en roquedos de las zonas inferiores y montana: montes próximos a Grazalema. P. Lara

Grietas de rocas por todo el Macizo:
Solana de Zafalgar, TF. 84.74, 04.07.75
Sª del Pinar: Los Hoyos TF. 85.71 y El Torreón. TF. 83.71, 18.09.75
TF. 83.70, 19.11.76
Las Lomas del Albarracín, TF. 77.69, 26.11.76
Cerro Albarracín, TF. 77.71, 05.11.76
Sierra de la Silla, TF. 78.64, 22.11.76
Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras"; TF. 83.61, 25.11.76
El Salto del Cabrero, TF. 83.67, 18.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 81.70, 30.11.76
Cerro Granadillo, TF. 80.70, 17.12.76
Arroyo El Descansadero, TF. 80.71, 08.11.76
Sierra de Líjar, TF. 85.86, 10.11.76
Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76
Monte Prieto: Los Coros, TF. 88.74, 15.11.76
Sierra del Endrinal, TF. 86.69, 16.11.76
Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar", TF. 87.66, 16.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76
La Breña del Boyar, TF. 82.68, 18.11.76
Arroyo Los Ballesteros, TF. 86.74, 26.03.77

Sedum dasyphyllum L.

Pérez Lara cita para Cádiz S. brevifolium DC en fisuras de rocas de las regiones montana y subalpina indicando como sinonimia S. dasyphyllum Brot non L. Pienso que esa cita probablemente se refiera a S. dasyphyllum L.

Abundante en grietas rocosas de la parte alta:
Sierra del Labradillo, TF. 79.73, 14.11.76
Sierra del Endrinal, TF. 86.68, 16.11.76
Salto del Cabrero, TF. 82.67, 18.11.76
Sierra del Reloj, TF. 88.69, 20.09.76
Sierra del Pinar: El Torreón, TF. 83.71, 18.09.76
Roquedos al pie de las cumbres, TF. 84.71, 05.07.75
Cerro de San Cristóbal, TF. 86.71, 03.07.75.
Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 82.70, Febrero 1975
Cerro Albarracín, TF. 77.71, 05.11.76
Sierra de la Silla, TF. 77.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique), TF. 84.62, 25.11.76
Cerro Granadillo, TF. 80.70, 17.12.76
Los Espartales, TF. 89.75, 15.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76
La Breña del Boyar, TF. 82.68, 18.11.76
Sierra de Zafalgar, TF. 83.74, 13.11.76

Sedum forsteranum Sm.

= S. elegans Lej.
Grazalema (2.08.1887) P. Lara

Sª del Pinar: Senda de los Contrabandistas, TF. 84.71, 08.07.75.
Pinsapar de la umbría, TF. 85.72, 17.09.76
Parte baja de la solana, TF. 83.70, 19.11.76
Sierra Margarita, TF. 80.76, 27.09.75

Sedum sediforme (Jacq) Pau

= S. altissimum Poir.
Frecuente en toda la provincia P. Lara
Monte Prieto entre el Puerto de la Mesa y Los Coros, TF. 88.74, 22.09.76.

Sierra de Zafalgar, TF.83.74, 04.07.75
Sierra del Pinar, solana, TF.83.71, 23.09.75
Pinsapar de la umbría, TF. 85.72, 25.09.75
Puerto del Boyar, TF.86.70, 22.11.76
Cerro Albarracín, TF.78.71, 05.11.76
Sierra de la Silla, TF.77.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique), TF. 83.62, 25.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles, TF. 81.70, 30.11.76
Cerro Granadillo, TF. 80.70, 17.12.76
Márgenes del río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76
Sierra de Líjar, TF.85.85, 10.11.76
Sierra del Labradillo, TF. 80.74, 14.11.76
Los Espartales, TF.89.75, 15.11.76
Sierra del Endrinal, TF.87,68, 16.11.76
Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar", TF.87.66, 16.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76
Finca "La Mesa", TF.83.68, 18.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF. 85.79, 11.04.77

Sedum tenuifolium (Sibth. & Sm.) Strobl.

Sª del Pinar: canchales de la umbría, TF.84.71, 05.07.75
Sª del Pinar: Puerto de Foyaga, en un claro del Pinsapar, TF.83.73,02.07.75
Monte Prieto: Los Coros, TF.88.74, 15.11.76
La Breña del Boyar, TF. 84.68, 18.11.76

Umbilicus gaditanus Boiss.

= Cotyledon horizontalis Guss.
Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara
Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76

Umbilicus rupestris (Salisb) Dandy

= Um. pendulinus D.C.

Frecuente en las regiones inferior y montana de toda la provincia. P.Lara

Campo de las Encinas y los Laureles, TF. 81.70, Febrero 75.

Familia SAXIFRAGACEAE

Saxifraga

Dado lo extremadamente confusa que está la sistemática de este género en algunos grupos, he optado por incluir a S. reuterana Boiss. en S. globulífera Desf., siguiendo a Malagarriga.

Saxifraga boissieri Engl.

= S. biternata Boiss. var. boissieri (Engl.) F.Q.

Roquedos calizos de la región montana, junto a Grazalema (Reut. ex Engl.) ex Pérez Lara
Peñascos húmedos y sombríos de la Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Sierra del Endrinal, grietas rocosas, TF.85.68, 18.12.76
Sierra de Líbar, TF.87.56, 29.11.76
Sierra del Pinar, roquedos húmedos de la umbría, en la parte alta de la Sierra, TF. 85.71, 09.11.76

X Saxifraga camboana F.Q.

= S. boissieri Engl. x S. globulifera Desf.

Frecuente en la Umbría de la Sierra del Pinar, Font Quer, Notas sobre la Flora Gaditana, Bol. R.S. E.H.N. - XXVII - 1927

Saxifraga gemmulosa Boiss.

Fisuras de rocas calizas de las regiones montana y subalpina: Cueva de la Gotera en la Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Sierra del Caos sobre Benaocaz. P. Lara

Puerto del Boyar: "La Sierrecilla", en grietas calizas Jurásicas. TF. 85.69, 28.03.77.

Saxifraga globulifera Desf. s.l.

var. gibraltarica Ser. = S. gibraltarica Boiss et Reuter.

En rocas umbrosas de las regiones inferior y montana: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. P. Lara

var. reuterana (Boiss.) = S. reuterana Boiss.

Fisuras de rocas calizas en las regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Clem.) ex P. Lara. Sierra de la Silla cerca de Benaocaz. P. Lara

Benaocaz, fisuras de rocas calcáreas, 20.04.1929, L. Ceballos (Herbario E.T.S.I.M.).

Sierra del Pinar, grietas rocosas húmedas de la parte alta de la Sierra, TF. 85.71, 09.11.76

Sierra del Endrinal, TF. 85.68, 18.12.76

Sierra de Líbar, TF. 87.56, 29.11.76

Sierra de Zafalgar, TF. 83.75, 13.12.76

Los Espartales, TF. 89.75, 15.11.76

Finca "La Mesa", TF. 83.68, 18.11.76

Saxifraga granulata L. ssp. granulata

var. glaucescens Boiss. et Reuter.

Desde la región inferior a la subalpina: Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Haens. Reut.) ex P. Lara. Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Sierra del Endrinal y Sierra del Caos cerca de Benaocaz. P. Lara

Fisuricula en lugares umbrosos de las Sierras del Pinar y Endrinal (Casaseca)



Frecuente en el Macizo:

Arroyo de la Breña del Agua, Benamahoma, TF. 80.72, Junio 1975.

Sierra Margarita, cumbre, TF. 80.76, 01.04.77

Sierra del Pinar, TF. 84.71, 11.02.75

Roquedos de Grazalema, TF. 88.70, Junio 1975

Monte Prieto: Los Coros, TF. 88.74, 15.11.76

Monte Cintillo y Aguanueva (Villaluenga y Benaocaz). TF. 83.62, 18.03.77

Cerro El Montón: Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Saxifraga haenseleri Boiss. et Reut.

Roquedos de la región subalpina: Sobre Grazalema en el Cerro de San Cristóbal (Haens.) ex P. Lara.

Saxifraga tridactylites L.

Roquedos y lugares arenosos de las regiones inferior, montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Clem.) ex P. Lara. Sierra de la Silla cerca de Benaocaz. P. Lara.

Familia ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L.

Herbazales, matorrales y bosques de las regiones inferior y montana: Cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

El Bosque, huertas abandonadas, TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo el Descansadero, cerca de Benamahoma, TF. 80.71, 08.11.76

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque, km. 6, TF. 78.64, 22.11.76

Sierra del Labradillo, en un arroyo, TF. 78.73, 14.11.76

Amygdalus comurunis L.

Subespontáneo en el rincón NE de la provincia, Grazalema, Ubrique. P. Lara

El Gastor: "Cerro Lagarín". TF. 92.79, 17.11.76

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF.88.73, 06.05.77

Cotoneaster racemiflora C. Koch.

Muy rara en las cumbres de la Sierra del Pinar: Casqueras de Castro, en umbría, a pocos metros de la arista divisoria. TF.84.71, 23.09.75.

No es posible efectuar determinación totalmente segura, pues el ejemplar encontrado no poseía frutos ni resto de flores. Por el abundante tomento de las hojas, se trata de la misma estirpe de la cadena caliza de Yebala (Norte de Marruecos), presente en los macizos de Kelti, Taçaot y Tasnot, y que recogimos también en el Tendri, en el Rif Meridional. La localidad gaditana es bastante próxima al Kelti, y sirve de nexo entre las del tipo granatensis y las norteafricanas. Insistimos en la necesidad de revisar el concepto de C. granatensis: uno de los caracteres diferenciales que da Boissier, "frutos piriformes", está ligado a los años secos, y así, en 1975 los frutos de la localidad clásica de Sierra Nevada son piriformes, mientras que en 1968 y 1969 eran globosos en las mismas plantas, como aparecen en la lámina de J. Ruiz del Castillo, que figura en "Arboles y Arbustos de España" (ETSIM & IFIE, Madrid, 1971). Las hojas presentan indumento con densidad y duración muy variables, como variable es la constitución de la inflorescencia. Pendiente la revisión aludida seguimos el binomio elegido por Fitschen & Boerner en su "Geholz Flora" y por P. Quézel & S. Santa en la "Nouvelle Flore d'Algerie";La secuencia cronológica de las descripciones referentes a este grupo es : Cotoneaster tomentosa C.A. Meyer (1831); C. fontanesii Sp. (1834); C. nummularia Fisch. & Meyer (1835);C. granatensis Boiss. (1838); C. racemiflora C. Koch. (1869).(Nota de J. Ruiz de la Torre).

Crateegus monogyna Jacq. ssp. brevispina (G. Kunze) Franco

= C. brevispina G. Kunze = C. oxyacantha auct.

Matorrales de las regiones inferior y submontana. P. Lara para C. brevispina Kunze

Regiones inferior y montana de toda la provincia P. Lara para C. monogyna Jacq.

Sierras de Grazalema. L. Ceballos

Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75

Cerro de las Aulagas, TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 28.09.75

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 87.68, 16.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Julio 1975

Sierra del Pinar, en claros del pinsapar. TF. 84.71, 05.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75

En la solana de la Sierra. TF. 83.71, 23.09.75

Finca Goargazal. TF.84.67, 14.12.76

Cerro Albarracín. TF.77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF.78.64, 22.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF.85.86, 10.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caído", TF.87.71, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF.85.79, 11.04.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF.88.73, 06.05.77

Crataegus oxyacantha L.

Matorrales de las regiones inferior y montana: Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Clem.) ex P. Lara

Esta cita se refiere, sin duda, a C. monogyna Jacq. ssp. brevispina(G. Kunze) Franco.

Cyclonia oblonga Mill.

Región inferior de toda la provincia como planta cultivada, a veces subespontánea. P. Lara

El Bosque, en prados y setos próximos al río. TF. 76.71, 07.11.76.

Geum sylvaticum Pourr.

Villaluenga del Rosario: Sierra de Líbar, rec. por Federico Sanz 07.05.1929 (Herbario ETSIM).

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF.83.72, 27.03.77.

Sierra Margarita. TF.80.75, 01.04.77

Potentilla reptans L.

Pastizales húmedos de las regiones inferior y montana. P. Lara

var. minor DC:

Lugares pedregosos de la región montana: Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P. Lara.

En un alfalfar sobre suelo seco en las proximidades del río El Bosque, junto al pueblo del mismo nombre. TF.77.72, 01.05.77

Prunus mahaleb L.

Sierra del Pinar (Grazalema) L. Ceballos et All

Arroyo de la Sima (Villaluenga) L. Ceballos et All

Grietas Kársticas de la Sª del Endrinal. TF. 86.68, 16.11.76

Sierra del Pinar, roquedos de umbría al pie del Torreón. TF.83.71, 05.07.75

Karst del Torreón. TF.84.71, 23.09.75.

Prunus prostrata Labill

Sierra del Pinar, roquedos de la Vertiente Norte del Torreón, sobre los 1500-1600 m. Poco frecuente. TF. 83.72, 05.07.75.

Prunus spinosa L.

Roquedos de la región montana:

Dehesa Boyar cerca de Grazalema (Clement.) ex P. Lara

Sierra del Endrinal. Montes de Benaocaz. P. Lara

Sierra del Endrinal y del Caillo; Menos frecuente en las Sierras del Pinar y de Líbar. L. Ceballos

Abundante por todo el Macizo:

Umbría de la Sª del Pinar (pinsapar). TF. 84.72, 25.09.75

Sierra del Pinar: Puerto de Fuyaga, TF. 83.72, 02.07.75

Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 25.09.75

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Cerro Albarracín. TF.78.71, 05.11.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Pyrus communis L.

Regiones inferior y montana: Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Rosa canina L. s.l.

Matorrales de las regiones inferior y montana: En montes próximos a Grazalema. P. Lara

Barrancos y Arroyos de la Serranía de Grazalema. L. Ceballos

Frecuente en la Serranía:

Sierra del Pinar. TF.84.71, 19.11.76

Monte Prieto. TF.88.74, 26.09.75

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.69, 20.04.76

Sierra del Labradillo. TF. 80.73, 14.11.76

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Rusa gallica L.

Sobre Zahara en el lugar llamado "Loma del Picacho". P. Lara

Rosa pimpinellifolia L.

= R. spinosissima L. pro parte

= R. myriacantha DC

Sierra del Pinar; Senda de los Contrabandistas. TF. 84. 71, 08. 07. 75

Rosa pouzinii Tratt

Cerro de San Cristóbal, Julio de 1961, J. Borja (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar, en el pinsapar de la umbría. TF. 84. 72, 17. 09. 76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar", TF. 87. 66, 16. 11. 76

Rosa sicula Tratt.

Sierra del Pinar en roquedos de la cumbre, "Los Hoyos", TF. 85. 71, 18. 09. 76

Rubus ulmifolius Schott s. l.

R. discolor auct. non Weihe & Nees

R. amoenus Portenschl

Abundante en las regiones inferior y montana de toda la provincia . P. Lara

Es la zarza corriente en los arroyos, setos y matorrales de los terrenos frescos de la región. Unica especie vista en la provincia. L. Ceballos

Muy común en el Macizo:

Campo de las Encinas y los Laureles. TF. 82. 70, 24. 09. 75

Umbría de la Sierra del Pinar (pinsapar) TF. 84. 72, 25. 09. 75

Sierra del Pinar. TF. 84. 71, 11. 02. 75

Márgenes del río El Bosque. TF. 76. 71, 07. 11. 76

Sanguisorba hybrida (L.) Nordborg.

= S. agrimonoides Cesati

Sierra del Pinar, al pie del Cerro El Montón, en el camino de entrada al pinsapar. TF. 85. 74, 07. 07. 75

La Viña del Moro. TF. 86. 73, 23. 03. 77.

Sanguisorba minor Scop. ssp. magnolii (Spach) Briq

= Poterium verrucosum Ehrenb var. magnollii Ball

Frecuente en toda la provincia P. Lara

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76. 70, 01. 05. 77

Sanguisorba minor Scop. ssp. minor

= Poterium dictyocarpum Spach.

Roquedos de la región montana, montes sobre Grazalema (Clem.) ex P. Lara

Monte de las Encinas y los Laureles TF. 81. 70; 24. 09. 75

Sanguisorba minor Scop. ssp. rupicola (Boiss. & Reuter) Nordborg

Roquedos calizos de la región montana: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reut.) ex P. Lara. Sierra del Pinar junto a Benamahoma P. Lara

Muy común en los roquedos del Macizo:

Roquedos de Grazalema. TF. 88. 70, Febrero 1975

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84. 71, 08. 07. 75

TF. 85. 71, 11. 02. 75

Puerto del Boyar. TF. 86. 70, 22. 11. 76

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88. 74, 15. 11. 76

Sierra de Zafalgar. TF. 83. 74, 04. 07. 75

Monte de las Encinas y los Laureles . TF. 81. 70, 24. 09. 75

Sierra de la Silla. TF. 78. 64, 22. 11. 76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84. 61, 25. 11. 76

Cerro Granadillo . TF. 80. 70, 17. 12. 76

Márgenes del río El Bosque. TF. 77. 72, 07. 11. 76

Arroyo El Descansadero. TF.80.71, 08.11.76

Sierra del Labradillo. TF.79.73, 14.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF.92.80, 17.11.76

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF.85.79, 11.04.77

Sorbus aria (L.) Crantz. ssp. aria

Roquedos de la región subalpina: Sierra del Pinar entre Grazalema y Benamahoma (Clem., Laguna!) ex P. Lara.

Cumbre de la Sª del Pinar (Grazalema) L. Ceballos

Umbría de la Sª del Pinar (pinsapar). TF.84.71, 25.09.75

Cuerda de la Sierra del Pinar. TF. 85.71, 23.09.75

Familia LEGUMINOSAE

Adenocarpus decorticans Boiss

Matorrales rocosos de la región montana: Sierra del Endrinal entre Grazalema y Benaocaz. Lugar llamado El Navazuelo cerca de Benaocaz. P.Lara

Cumbres Sierra del Endrinal (Grazalema) L. Ceballos

Sierra del Endrinal, muy abundante en grietas kársticas llegando a ser especie dominante en algunos enclaves. TF. 87.68, 16.11.76

Umbría de la Sierra del Pinar (pinsapar). TF. 84.72, 25.09.75

Adenocarpus telonensis (Loisel.) D.C

= A. grandiflorus Boiss.

En terrenos ácidos de afloramiento de las areniscas del Aljibe, escasa.

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF.86.70, 07.07.75.

La Breña del Boyar, entre alcornoques. TF.84.69, 18.04.77

Alcornocal de Puerto Pulga en el límite de las provincias de Cádiz y Málaga, cerca de Ubrique. TF. 85.56, 29.11.76.

Anagyris foetida L.

Bastante frecuente en las regiones inferior y montana de toda la provincia P. Lara

Abundante en toda la provincia sobre todo en la parte N. L. Ceballos

Matorrales calcícolas de Grazalema, Mayo 1961, J. Borja (Herbario ETSIM)

El Gastos: Cerro Lagarín. TF.92.80, 17.11.76

Cunetas de la carretera Grazalema - Zahara. TF.86.78, 15.11.76

La Viña del Moro. TF.86.73, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara) TF.85.79, 11.04.77

Anthyllis barba-jovis L.

Roquedos de la Sierra del Pinar junto a Grazalema (Herb.Hort.Matr. sec. Colm.) ex P. Lara

Dudo de la presencia de esta planta en el Macizo y pienso que se trata de una confusión la cita de la misma en la Sierra del Pinar.

Anthyllis cytisoides L.

Cerro Lagarín (El Gastor), Higuerón de Tavizna, junto a la Sierra de la Silla. L. Ceballos

Especie gipsofila:

Yesos del Keuper, cerca de Algodonales. 28.09.75

Monte Prieto: El Garapaleo. TF.87.76, 15.11.76

Bajada del Puerto de la Mesa hacia Zahara. TF.87.75, 23.03.77

Sierra del Pinar, camino de entrada al pinsapar desde la carretera Zahara-Grazalema, antes de El Montón. TF. 86.75, 23.03.77.

Anthyllis gerardii L.

= Dorycnopsis gerardii (L.) Boiss.

Matorrales y colinas áridas de las regiones inferior y submontana: cerca de Benaocaz P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Anthyllis polycephala Desf. ssp. podocephala (Boiss.) Malagarriga

= A. podocephala Boiss.

Abundante en grietas rocosas de la parte alta del Macizo:
Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF.88.73, 06.05.77
Sierra de Zafalgar: "El Santo". TF.83.73, 17.09.76
Monte Prieto: "Los Coros". TF.88.74, 22.09.76
Puerto del Pinar: El Cañuelo. TF.83.73, 19.03.77
Benamahoma, TF.80.72, Febrero 1975
Cerro Albarracín, rocas de la cumbre. TF. 78.71, 05.11.76
Sierra del Pinar, en la divisoria. TF.85.71, 23.09.75
Puerto del Boyar. TF.86.70, 22.09.76
Sierra de la Silla. TF.78.64, 22.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76
Los Espartales. TF.89.75, 15.11.76

Anthyllis tetraphylla L.

= Physanthyllis tetraphylla (L.) Boiss.

Frecuente como planta ruderal:
Monte de las Encinas y los Laureles, sobre Benamahoma. TF.80.71, 28.03.77
Villa de El Bosque, en márgenes de carreteras. TF. 76.70, 01.05.77
Cerro Albarracín. TF.77.70, 29.04.77
Sierra del Pinar, camino de entrada al pinsapar junto al Cerro El Montón. TF. 86.75, 23.03.77

Anthyllis vulneraria L. s.l.

Las citas aquí recogidas son de muestras incompletas y por lo tanto no he podido determinar la subespecie pues a la falta de elementos hay que añadir

la complicación de las claves. No obstante la mayor parte de las muestras, si no todas, pertenecen a la ssp. maura (G. Beck) lindb.

Umbría de Monte Prieto. TF.88.75, 26.09.75
Sierra del Pinar: El Torreón. TF. 83.71, 19.11.76
Senda de Los Contrabandistas. TF. 84.71, 25.09.75

Anthyllis vulneraria L. ssp arundana (Boiss. & Reut) Vasc.

= Anth. arundana Boiss. et Reut:

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: cerca de Grazalema en el cerro de San Cristóbal. P. Lara

Sierra del Pinar: subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF.86.71, 03.07.75

Anthyllis vulneraria L. ssp. iberica (W. Becker) Jalas

= A. dillenii Schult

= A. vulneraria L var. rubiflora DC

Abundante en lugares arenosos y roquedos calizos de las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Pérez Lara da la cita anterior para A. vulneraria L. var. rubiflora DC, indicando como siónima A. dillenii Schultes. Por otra parte Flora Europaea da A. dillenii Schultes como sinónimo de A. vulneraria , L. ss. iberica (W. Becker) Jalas, taxon que vive en las costas del Oeste de Europa . Por todo ello pienso que las sinonimias están confusas y que la ssp. iberica no se ancuentra en el Macizo de Grazalema. Malagarriga la da para el litoral del Cantábrico solamente.

Anthyllis vulneraria L. ssp. maura (G. Beck) Lindb

= A. maura G. Beck

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Roquedos al pie de las cumbres. TF. 85.71, 05.07.75

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball

= A. argenteum (L.) WK

Cytisus argenteus L

Cytisus zanonii Turra

Sierra de la Silla (Ubrique) L. Ceballos

Bocaleones: "Garganta Seca", cerca de Zahara. TF. 84.78, 11.04.77

Astragalus echinatus Murray

= A. pentaglottis L.

Frecuente por toda la provincia en las regiones inferior y submontana.

Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P. Lara

Cabeza del Toro, Ubrique. Mayo de 1929. L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar. TF. 84.71, Junio de 1975

Cerro Albarracín. TF. 77.70, 28.04.77

La Breña del Boyar. TF. 85.69, 04.05.77

Astragalus glaux

Finca "La Breña del Agua", en un pastizal arenoso, TF. 81.74, 01.04.77

Astragalus hamosus L.

Frecuente en las regiones inferior y submontana de toda la provincia. P. Lara

El Bosque, cunetas de la carretera de Arcos. TF. 75.70, 05.05.77.

Astragalus lusitanicus Lam. ssp. lusitanicus

Puerto de la Mesa. TF. 87.75, Junio 1975

Sierra del Labradillo. TF. 79.73; 14.11.76

Sierra Baja (Ubrique), muy abundante en un llano a 1000 m. de altitud. TF. 83.61, 04.05.77

Astragalus sesameus L.

Junto a Grazalema (Reverch) Ex P. Lara

Biserrula pelecinus L.

Pr. Grazalema (Haens.) ex P. Lara

Calicotome villosa (Poir.) Link

Grazalema (Rev.) ex P. Lara

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Puerto de la Silla (Ubrique) TF. 79.64, 22.11.76

Faldas de la Sª del Labradillo. TF. 78.72, 07.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Julio 1975

Ceratonia siliqua L.

Bosques montañosos de suelo principalmente calizo hasta 900 m. de altitud. Agua Charica entre Arcos y El Bosque. Sierra Margarita cerca de Zahara. Sierra del Pinar y Sierra del Hinojal cerca de Grazalema. Proximidades de Ubrique. P. Lara

Vive completamente silvestre en la Sª de Zafalgar y Sª Margarita (Zahara); Sierra de Líjar (Algodonales); Sierra de Ubrique; Cerro Las Cuevas (Grazalema). en altitud inferior a 1000 m. L. Ceballos

Muy abundante y frecuente en el Macizo:

Cañada de los Castillejos (Grazalema), TF. 88.73, 06.05.77

La Breña del Boyar. TF.82.68, 18.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor); TF. 92.80, 17.11.76

Los Espartales. TF.89.75, 15.11.76

Sierra del Labradillo, TF.79.73, 14.11.76

Sierra de Zafalgar, solana, TF.84.74, 13.12.76

Sierra del Pinar, solana, TF.84.71, 23.09.75

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 20.04.77

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Puerto de la Silla. TF.79.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF.78.65, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique). TF.82.61, 25.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF.77.69, 26.11.76

Finca Jauletas. TF.84.68, 14.12.76

Cerro Granadillo. TF.80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF.85.85, 10.11.76

Algarrobal denso en la umbría. TF. 88.89

Arroyo Los Ballesteros. TF.86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF.85.79, 11.04.77

Chamaespartium tridentatum (L.) P. Gibbs

Matorrales de la región montana: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Especie silicícola que no creo se encuentre en el Macizo Calizo de Grazalema.

Chronanthus biflorus (Desf) Frodin et Heywood

Límite de los Términos de Grazalema y Montejaque L. Ceballos

Colutea atlantica Brocwiz

Roquedos calizos y matorrales de las regiones inferior y montana: Montes entre Grazalema y Villaluenga. Dehesa del Boyar junto a Benaocaz P. Lara

Sierra del Reloj, junto a Villaluenga. L. Ceballos

Coronilla juncea L.

Junto a la carretera Algodonales A. Rodríguez

Sierra de la Silla e Higuerón de Tavizna (Ubrique) L. Ceballos

Sierra del Labradillo. TF. 79.76, 01.05.77

Junto al Río El Bosque. TF. 78.72, 07.11.76

Sierra de Líjar, umbría, TF. 88.89, 10.11.76

Cytisus Baeticus (Webb) Steudel

=Sarothamnus baeticus Webb

Frecuente por toda la provincia L. Ceballos

Muy vulgar en las regiones inferior y montana de toda la provincia P. Lara

Frecuente en las Sierras del Macizo:

Villaluenga del Rosario (La Manga), Abril 1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas", TF.82.69, Febrero 1975.

Albarracín: "Cerro de la Pólvora", TF.77.70, 12.11.76

El Gastor: "Cerro Lagarín". TF.92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 84.69, 24.04.77

Cytisus grandiflorus DC

= Sarothamnus virgatus Webb.

Sierra del Pinar. TF. 84.72, 11.02.75

Senda de los Contrabandistas. TF.84.71, 08.07.75/ TF.85.71, 08.07.75

Cerro El Montón, junto al camino. TF. 85.74, 07.07.75

Sierra de El Reloj. TF.88.68, 20.09.76

Dorycnium hirsutum (L.) Ser.

= Bonjeanea hirsuta (L.) Reichenb.

Extendido por casi toda la provincia: Sierra de la Silla (Ubrique), Matagallardo (Villaluenga) . L. Ceballos

Muy común en el Macizo:

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.69, Febrero 1975

Sª del Pinar: Cañada de las Beatas. TF. 84.71, 18.09.76

Puerto de Foyaga. TF.83.72, 02.07.75

Puerto del Boyar, TF.86.70, 20.11.76

Sierra del Labradillo. TF.79.73, 14.11.76

Cerro Albarracín. TF.77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

Dorycnium pentaphyllum Scop. ssp. suffruticosum (Vill.) Rouy

Sierra de Albarracín sobre El Bosque

Puerto del Timón, cerca de Benamahoma. P. Lara

Higueron de Tavizna (Ubrique) L. Ceballos

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Echinospartum boissieri (Spach.) Rothm.

= Genista boissieri Spach.

= Genista webii Spach.

Aparece escasa en terrenos que corresponderían al dominio de Hormatophila spinosa considerando la altitud y exposición, no obstante es incompatible con la crucífera pues no aparecen mezcladas. Considero que es una planta indicadora de sustrato. Aparece en suelos arenosos formados por una caliza que se disgrega sin que se observe karstificación. El suelo resultante es pobre y seco, probablemente corresponda a una roca madre de origen particular.

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Puerto del Pinar: "El Santo", como dominante en un enclave azotado por el viento. TF.83.73, 18.04.77.

Erinacea anthyllis Link.

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: sobre Grazalema en el Cerro de San Cristóbal (Clem. Haens.) ex P. Lara. Puerto del Boyar. Sierra del Pinar sobre Benamahoma (Laguna) Ex P. Lara. Sierra del Caos sobre Benaocaz. Monte Prieto cerca de Zahara. Sierra de Líbar entre Ubrique y Cortes. P. Lara.

Característica de la parte superior de la Sª del Pinar (Grazalema) y Sierras de Líbar, Caillo y Endrinal. L. Ceballos

Planta cacuminal frecuente en las Sierras más altas:

Umbría de la Sierra del Pinar (pinsapar). TF.84.72, 25.09.75

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

En la solana de la Sierra, hacia el Torreón. TF. 83.71, 23.09.75

Sierra del Endrinal, parte alta. TF.87.68, 16.11.76

Genista cinerea DC.

Matorrales rocosos de la región montana: cerca de Grazalema (Bourg.) ex P. Lara

var. leptoclada WK

Entre Zahara y Algodonales . P. Lara

Genista hirsuta Vahl

= G. lanuginosa Spach

En los campos, junto a Grazalema (Reverch.) Ex P. Lara

Genista triacanthos Brot

Regiones inferior y montana: Montes próximos a Grazalema. Sierra de Albarracín cerca de Benaocaz. Peñón Lagarín cerca de El Gastor P. Lara

Citada en Grazalema (Forma típica) L. Ceballos

En suelo silíceo en un alcornocal de Puerto Pulga entre las provincias de Cádiz y Málaga, cerca de Ubrique. TF. 85.56, 29.11.76

Hippocrepis biflora Sprengel

incluido en H. unisiliquosa L. por varios autores.
Frecuente en suelos arenosos y pobres:

La Breña del Boyar. TF. 83.68, 04.05.77
Finca "La Breña del Agua". TF. 81.74, 01.04.77
Sierra de las Cumbres. TF. 88.71, 05.04.77

Hippocrepis comosa L.

Vertiente S. de la Sierra del Caillo (Villaluenga) L. Ceballos

Hippocrepis multisiliquosa L.

Sierra de Algodonales (Gros.) Bellot (Anales Jardín Botánico de Madrid T VII, 1946)

Hippocrepis salzmannii Boiss. et Reuter

Dehesa de Fardela, junto a Benaocaz. P. Lara

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77
La cita de Pérez Lara y la mía están más al norte del área indicada por Flora Europaea y E. Domínguez en Lagascalia 5(2) 1976 para esta especie, al mismo tiempo confirman que el área es más amplia y se aleja del mar.

Hippocrepis scabra DC

En grietas rocosas de Sierra Margarita. TF. 79.76, 01.04.77

Hippocrepis unisiliquosa L.

Ubrique (F. Quer) Bellot (Anales del Jardín Botánico de Madrid. T. VII. 194[illegible]

Según E. Domínguez, Lagascalia 5 (2) : 225-261 (1976) se deben separar las especies H. unisiliquosa L. y H. biflora Sprengel, siendo esta última la especie representada en España. Refiero pues la cita de Font Quer a H. biflora Sprengel.

Lathyrus amphicarpos L.

Finca "La Breña del Agua". TF. 81.74, 01.04.77
Monte de las Encinas y los Laureles, sobre Benamahoma. TF. 81.71, 28.03.7

Lathyrus angulatus L.

Junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Lathyrus aphaca L.

"Cerro Veredilla", Benaocaz, 20.04.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.71, 04.05.77
La Breña del Boyar. TF. 84.69, 18.04.77

Lathyrus articulatus L.

Dehesa de Fardela, cerca de Benaocaz. P. Lara

Lathyrus clymenum L.

Junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Lathyrus latifolius L.

Frecuente en las regiones inferior y submontana de la provincia: Dehesa de Fardela junto a Benaocaz. Montes entre Villaluenga y Cortes de la Frontera. Dehesa de la Breña junto a Zahara. P. Lara

Sierra del Pinar, subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Lathyrus setifolius L.

Matorrales y roquedos de la región montana:

Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. Sierra Margarita junto a Zahara. P. Lara

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77

Lathyrus sphaericus Retz

Sierra del Pinar, ladera Norte del Torreón. TF. 83.72, 05.07.75

Lathyrus tingitanus L.

Ladera occidental de la Sierra del Caos, sobre Benaocaz. P. Lara

Lens nigricans (Schreber) Godr.

En roquedos de las colinas y campos, junto a Grazalema (Reverch.)ex P.Lara

Lotus corniculatus L s.l.

Lugares arenosos, pastizales, matorrales y bosques de las regiones inferior y montana: Puerto del Boyar junto a Grazalema (Clem.) ex P. Lara

Dehesa de la Breña cerca de Zahara. P. Lara

La Breña del Boyar. TF. 84.69, 28.04.77

Lotus uliginosus Schkuhr

En lugares húmedos junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Galería del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Medicago aculeata Gaertn

= M. turbinata Willd non (L.) All.

Cerca de Benaocaz. Cerca de Ubrique P. Lara

Indicado como M. turbinata Willd. var. olivaeformis

Medicago arabica (L.) Hudson

= M. maculata sibth.

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Medicago lupulina L.

Sierra del Pinar: senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.72, Junio 1975

Cerro de S. Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77

Medicago minima (L.) Bartal

En campos junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Sierra del Pinar. TF. 84.71, 05.07.75

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05. 77

Medicago orbicularis (L.) Bartal

Dehesa de la Breña, junto a Zahara P. Lara

Lo indica como M. orbicularis All

Sierra del Pinar: senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 05.07.75.

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77

Monte Cintillo y Aguanueva, cerça de Benaocaz. TF. 83.63, 04.05.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF.88.73, 06.05.77

Medicago polymorpha L.

= M. hispida Gaertner

= M. nigra (L.) Krocker

ssp. lappacea (Desr.) Rouy

= M. lappacea Desr.

Villa de El Bosque. TF. 76.71, como planta ruderal, 01.05.77

Medicago rigidula (L.) All

Montes cercanos a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Indicada como M. rigidula Desr. var. suffrutescens WK

= M. gaditana Per.

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Medicago sativa L. ssp. falcata (L.) Arcangeli

= Medicago falcata L.

En los cultivos entre los sembrados, regiones inferior y montana, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Medicago sativa L. ssp. sativa

Cultivado en praderas de la ribera del río El Bosque. TF.77.72, 07.11.76

Asilvestrado en cunetas de carreteras en el pueblo de El Bosque.

TF. 76.70, 05.04.77

Melilotus indica (L.) All

= M. parviflora Desf.

Frecuente en las regiones inferior y montana de toda la provincia. P.Lara

Melilotus sulcata Desf.

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 01.05.77

Ononis crotalarioides Coss.

Presenta algunas corolas más largas que el cáliz, hojas unifoliadas y legumbre no muy hinchada.

Cerro"La Veredilla", Benaocaz. L. Ceballos 20.04.29 (Herbario ETSIM).

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Tesorillo". TF. 81.71, 04.05.77

Cerro Albarracín. TF. 77.70, 28.04.77

Ononis hirta Poiret in Lamk

= O. ellipticifolia Willk.

En campos incultos de la región inferior, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Ononis laxiflora Desf

Habita en campos de la región inferior, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Sierra de Líbar (Villaluenga). L. Ceballos

Camping de Grazalema, en terreno pedregoso y seco a 1000 m. de altitud TF. 88.70, 15-04-77

Ononis mitissima L.

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75.

Ononis natrix L. ssp. natrix

Frecuente en las regiones inferior y submontana. P. Lara

var. media Boiss.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Cañada de los Castillejos. TF. 88.73, 06.05.77

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 01.05.77

Ononis pendula Desf.

Frecuente en las regiones inferior y submontana: Sierra del Caos sobre Benaocaz. Proximidades de Grazalema. P. Lara

Ononis reuteri Boiss

= O. aragonensis Asso var. microphylla WK.

Sierra de Grazalema (Reverch.) Ex P. Lara

Sierra del Pinar: senda de los Contrabandistas. TF. 84.71. 09.11.76

Ononis saxicola Boiss. et Reut.

Partes umbrosas de la región montana en la ladera septentrional del cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Reut.) ex P. Lara

Sierra del Pinar: senda de los Contrabandistas. TF.84.71, 08.07.75

TF.85.71, 25.09.75

Sierra Baja (Ubrique). TF.83.61, 04.05.77

Ononis speciosa Lag.

Camino de entrada a la finca "El Pinsapar", a la altura del Arroyo de los Ballesteros. TF. 86.75, 04.07.75.

Ononis spinosa L. ssp. antiquorum (L.) Arcangeli

= O. antiquorum L.

= O. campestris Koch. & Ziz

En la intersección de carreteras El Bosque - Zahara - Grazalema.

TF. 87.71. 07.07.75

Ononis viscosa L. ssp. brachycarpa (DC) Batt

El Bosque. TF.76.71, 16.09.76

Ononis viscosa L. ssp. foetida (Schous boe ex DC) Sirj

Ubrique, Font Quer "El Genero Ononis L. y las Ononis españolas".

T.M. Losa España, Anales del Inst. Bot. A.J. Cavanilles. T.XVI. 1958

El Bosque, cunetas de la carretera a Arcos de la Frontera. TF.75.71; 05.05.77

Ononis viscosa L. ssp. viscosa

Sierra del Pinar, Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75.

Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75

Intersección de las carreteras El Bosque - Grazalema - Zahara. TF.87.71 07.07.75

Ornithopus sativus Brot. var. macrorrhynchus

= O. roseus L. var. macrorrhynchus WK

Prados y agros arenosos de las regiones inferior y submontana de Cádiz: Dehesa de Fardela cerca de Benaocaz. P. Lara

Ornithopus sativus Brot var. isthmocarpus

= O. isthmocarpus Coss.

Lugares arenosos incultos desde el borde del mar a la región submontana.

Dehesa de Fardela cerca de Benaocaz. P. Lara

Psoralea americana L.

= P. dentata DC

Cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Psoralea bituminosa L.

Regiones inferior y montana por toda la provincia. P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Sierra del Labradillo. TF.79.72, 14.11.76

Sierra de la Silla. TF. 77.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Retama sphaerocarpa Boiss.

Regiones inferior y montana: entre Zahara y Grazalema. P. Lara

Sierra de la Silla (Ubrique); Viña del Moro (Grazalema);

Sierra de Líjar (Algodonales). L. Ceballos

Monte Prieto: Entre el Pto. de la Mesa y Los Coros. TF.88.74, 22.09.76

Cerro Albarracín, claros del pinar. TF. 77.71, 12.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 88.67, 16.11.76

El Gastor, "Cerro Lagarín". TF. 92.79, 17.11.76

Cerro de las Aulagas. TF.87.75, 28.09.75

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Sierra del Pinar, solana. TF. 83.71, 23.09.75

Claros del pinsapar de la umbría. TF. 84.72, 25.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Puerto de la Silla. TF. 79.64, 22.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara) TF.85.79, 11.04.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema) TF. 88.73, 06.05.77

Scorpiurus

Sigo en la sistemática de este género a Flora Europaea que separa solamente dos especies, el Sc. vermicutatus L. y el Sc. muricatus L. incluyendo en este último Sc. subvillosus L. y Sc. sulcatus L.

No obstante hago notar que en las muestras que yo herboricé y que determiné como Sc. muricatus L., se dan la mayoría de los caracteres de Sc. sulcatus L.

Scorpiurus muricatus L.

incl. Sc. subvillosus L. y Sc. sulcatus L.

Monte Prieto. 17.06.1972, Domínguez, Gibbs & Talavera. Lag 4(2) 74

Cerro Albarracín. TF. 77.70, 28.04.77

El Bosque. TF. 76.70, 01.05.77

Puerto del Acebuche. TF. 86.76, 06.04.77

La Breña del Boyar. TF. 85.70, 25.04.77

Scorpiurus vermiculatus L.

Algodonales. 01.05.1969. Galiano, Gibbs & Silvestre. Lag. 4(2) 74

Sierra de la Silla (Ubrique). 22.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM).

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 03.04.77.

Spartium junceum L.

Cerca de Zahara. P. Lara

Stauracanthus boivinii (Webb) Samp.

= Ulex cossonii Webb = Ulex boivinii Webb = Nepa boivinii (Webb) Webb

Montes entre Grazalema y Ronda (Bourg.) ex P. Lara

Montes próximos a Grazalema (Bourg. Laguna) ex P. Lara

Monte Gaduares (Grazalema) L. Ceballos

Grazalema, C. Vicioso

Sierra del Reloj y Peralta. TF. 88.68, 20.09.76

Tetragonolobus purpureus Moench.

= Lotus tetragonolobus L.

Común en zonas bajas como planta ruderal:

Finca "La Breña del Agua", en la ladera Norte de la Sierra del Labradillo, en suelo arenoso. TF. 81.74, 01.04.77.

Monte de las Encinas y los Laureles, en un cortafuegos. TF. 81.71, 15.04.77

El Bosque, en cunetas de carreteras, muy abundante. TF.76.70, 03.05.77.

Trifolium angustifolium L.

En prados, en las colinas incultas junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Planta arvense:

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80; 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77

El Bosque, cunetas de la carretera de Arcos. TF. 75.71, 05.05.77

Trifolium arvense L.

Cádiz: Grazalema. L. Ceballos C. Vicioso

Trifolium baeticum Boiss.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Dehesa de Fardela cerca de Benaocaz. P. Lara

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 01.05.77

Indican Galiano, González Bernáldez y Valdés en Lagascalia Vol. I, 1971, que se han dado como T. baeticum Boiss. muchas plantas que en realidad corresponden a T. pallidum Waldst. & Kit.

Trifolium bocconei Sav.

Ubrique P. Lara C. Vicioso

Trifolium campestre Schreber

= T. procumbens L. var. majus Koch

Frecuente en las regiones inferior y montana de casi toda la provincia P.Lara

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF.83.73; Junio 1975

Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71. 08.07.75

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 05.05.77

Trifolium dubium Sibth

= T. minus Sm.

Pastizales y herbazales de las regiones inferior y submontana: Cerca de Benaocaz. P. Lara

Trifolium fragiferum L.

Sierra del Pinar: Ladera Norte del Torreón. TF. 83.72, 05.07.75

Puerto de Foyaga. TF.84.72, 02.07.75

Trifolium gemellum Pourret ex Willd

En los campos incultos de la región inferior, junto a Grazalema (Reverch.) Ex P. Lara

Trifolium glomeratum L.

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 26.09.75

Trifolium hirtum All.

Pocillo Verde, Sª de la Silla (Ubrique), 22.05.1929 L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Trifolium lappaceum L.

Sierra del Pinar. TF.85.71, 05.07.75

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 05.05.77

Trifolium ligusticum Balbis ex Loisel.

Cerca de Benaocaz P. Lara

Trifolium pallidum Waldst. & Kit

Entre Ubrique y Grazalema 13.06.1970 Galiano, González-Bernáldez y Valdés
Lag. Vol. I - 1971

Trifolium repens L.

Prados y herbazales húmedos de las regiones inferior y montana: Entre Arcos y El Bosque. Terrenos de Ubrique. P. Lara

Común en prados húmedos:

Prados próximos al río El Bosque. TF. 77.72; 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Trifolium scabrum L.

Sª del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar TF. 86.71, 03.07.75

Sª del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 85.71, 05.07.75

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 05.05.77

Trifolium squamosum L.

Ubrique. Pérez Lara C. Vicioso

Trifolium squarrosum L.

"Pocillo Verde", Sierra de la Silla, Ubrique, 22.05.1929. Luis Ceballos
(Herbario ETSIM)

Trifolium stellatum L.

Grazalema (Clem. !) C. Vicioso

Abundante por toda la provincia como planta ruderal desde la región inferior a la subalpina (1550 m.) P. Lara

Sª del Pinar: Entrada al pinsapar desde el Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77

El Bosque, cunetas de la carretera a Prado del Rey. TF. 75.71, 04.04.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema), TF. 88.73, 06.05.77

Trifolium striatum L.

Prados arenosos de las regiones inferior y submontana. P. Lara

var. spinescens: En prados de montes próximos a Benaocaz. P. Lara

Trifolium subterraneum L.

Sª de Ubrique, 29.05.1929. Luis Ceballos

Trifolium tomentosum L.

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 05.07.75

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.71, 05.05.77

Ulex

Género de sistemática muy confusa. A mi juicio la especie que abunda en el Macizo de Grazalema es U. parviflorus Pourret y a esta especie hay que referir la mayor parte de las citas dadas en la comarca para U. baeticus Boiss.

Ulex parviflorus Pourret ssp. parviflorus

Regiones inferior y montana de la provincia P. Lara
Entre Grazalema y Ronda (Chodat) ex L. Ceballos et Col
Muy abundante en todo el Macizo:
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, Junio 1975
Arroyo de la Breña del Agua. TF. 80.72, Julio 1975
Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75
Sierra Margarita. TF. 80.76. 01.04.77
Cerro de Las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75 !
Sierra del Pinar, solana. TF. 83.71. 23.09.75
Umbría del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 09.11.76
Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76
Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76
Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.62, escaso, 25.11.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Ulex parviflorus Pourret ssp. funkii (Webb) Guinea
= Ulex baeticus Boiss

Grazalema (Casaseca!)
Abundante en las regiones inferior y montana: Cerro de San Cristóbal, cerca de Grazalema (Clem.) ex P. Lara. Llano de la Duquesa, entre Grazalema y Zahara (Laguna) ex P. Lara. Sierra de Líjar sobre Algodonales. Sierra del Pinar cerca de Benamahoma. Dehesa de Fardela y Sierra de Albarracín junto a Benaocaz. Sª Blanquilla junto a Villaluenga. P. Lara
Extraordinariamente abundante en la parte W de la provincia en especial en las Sierras calizas del macizo de Grazalema. L. Ceballos
Sierra del Caillo (Villaluenga del Rosario). Mayo 1929, F. Sanz (Herbario ETSIM)

Vicia hybrida L.

Villa de El Bosque, cunetas de la carretera a Ubrique. TF. 76.70, 03.04.

Vicia lutea L. ssp. lutea

Regiones inferior y montana por casi toda la provincia. P. Lara
Roquedos junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara
La Breña del Boyar. TF. 84.69, 04.05.77
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Vicia pubescens (DC) Link

Matorrales y bosques de la región inferior: Cerca de Ubrique. P. Lara

Vicia sativa L. ssp. sativa

Frecuente en las regiones inferior y montana por toda la provincia P. Lar.

Vicia sativa L. ssp. cordata (Wulfen) Asch. & Graeb.

Sª del Endrinal (Casaseca!)
Matorrales y herbazales de las regiones inferior y submontana de la provincia. P. Lara
Sierra del Pinar, ladera Norte del Torreón. TF. 83.72, 05.07.75

Vicia sativa L. ssp. macrocarpa (Moris) Arcangeli
= V. macrocarpa Bertol
= V. sativa L. β macrocarpa Moris
Regiones inferior y montana de la provincia, frecuente P. Lara

Vicia sativa L. ssp. nigra (L.) Ehrh.

= V. angustifolia L.

Pérez Lara recoge para V. sativa L. var. angustifolia (= V. angustifolia Roth) la cita siguiente: "Cultivos, herbazales y matorrales de las regiones inferior y montana. En los montes cercanos a Benaocaz".

Las citas recogidas por Pérez Lara para su vicia debilis P. Lara, se refieren a esta subespecie de Vicia sativa L: "Matorrales y bosques de las regiones inferior y submontana".

Vicia vicioides (Desf.) Coutinho

= V. erviformis Boiss.

Roquedos calizos de la región montana: Sierra del Caos sobre Benaocaz, 03.05.1876. P. Lara

Sierra Baja (Ubrique), en un roquedo. TF. 83.61, 04.05.77

Vicia villosa Roth ssp. varia (Hust.) Corb.

Cerca de Ubrique. Entre Arcos y El Bosque. P. Lara

Familia OXALIDACEAE.

Oxalis corniculata L.

En cultivos, lugares incultos, muros y caminos de las regiones inferior y montana: En huertas de Grazalema. P. Lara

Planta ruderal en las zonas bajas:

Orillas del río El Bosque. TF. 77.72, 11.11.76

Villa de El Bosque, junto a la Plaza de Toros. TF. 75.71, 07.11.76

Oxalis pes-caprae L.

= O. cernua Thunb.

Planta ruderal en cultivos de las zonas bajas: Orillas del río El Bosque. TF. 77.72; 07.11.76

Familia GERANIACEAE

Erodium ciconium (L.) L'Herit

Regiones inferior y montana, raro: Sierra de Líbar cerca de Villaluenga P. Lara

Erodium cicutarium L'Herit ssp. cicutarium

incl. E. salzmannii Delile, E. primúlaceum (Lange) Welw.

Frecuente en las regiones inferior y montana por toda la provincia: junto a Benaocaz. Cerro Muleras cerca de Ubrique. P. Lara

Frecuente y abundante en campos herbáceos:

Cerro Veredilla, Benaocaz, Luis Ceballos (Herbario ETSIM).

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77

Bajada del Torreón en la Sierra del Pinar. TF. 83.71, 19.11.76.

Camping de Benamahoma. TF. 81.71, 05.05.77

Finca "La Breña del Agua". TF. 80.74, 01.04.77

Sierra del Endrinal. TF. 86.69, 20.04.77

Benamahoma. TF. 80.71, Julio 1975

Erodium laciniatum (Cav.) Willd.

var. subintegrifolium = E. soluntinum Todar.

Cerca de Benaocaz. P. Lara

1

Erodium malacoides (L.) L'Herit

Región inferior: Cerca de Ubrique. P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 28.03.77
Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77
Sierra del Endrinal. TF. 87.65, 13.12.76
Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975
Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.61, 04.05.77

Erodium moschatum (L.) L'Her.

Las lomas del Albarracín. TF. 78.69, 26.11.76
Villa de El Bosque, como planta ruderal. TF. 76.71, 07.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Geranium dissectum L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: cerca de Ubrique. P. Lara

Geranium lucidum L.

Roquedos umbrosos de las regiones montana y subalpina: Sierra del Pinar entre Grazalema y Benamahoma (Clem.) ex P. Lara
Sierra del Caos sobre Benaocaz. P. Lara

Muy abundante en lugares rocosos y umbríos:
Grazalema, J. Hernández 15-07-1930 (Herbario ETSIM)
Monte de las Encinas y los Laureles:"Cerro Tesorillo", TF. 81.71, 04.05.77
Sierra del Pinar, rocas de la cumbre, muy abundante en grietas kársticas y bajo los matorrales. TF. 85.71, 05.07.75
Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75
Al pie de un pinsapo viejo. TF. 84.71, 05.07.75

Geranium molle L.

Ruderal en las regiones inferior y montana de toda la provincia: Cerca de Ubrique. P. Lara

El llano de la Chaparra, Sª de Ubrique. Luis Ceballos (Herbario ETSIM)
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, Julio 1975
Benamahoma. TF. 80, 71, 01.04.77

Geranium purpureum Vill.

= G. robertianum L. ssp. purpureum (Vill.) Murb.
= G. robertianum L. var. parviflorum Viv.
= G. semiglabratum Jordan.

La separación de G. purpureum Vill y G. robertianum L. está confusa en las claves que ha utilizado.

Monte de las Encinas y los Laureles:"Cerro Tesorillo", TF. 82.71, 04.05.77
Las Lomas del Albarracín. TF. 78.69, 29.04.77

Geranium robertianum L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: cerca de Ubrique y junto a Benamahoma. P. Lara

Cumbre de la Sierra del Pinar. TF. 85.71, 05.07.75
Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75
Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75

Geranium rotundifolium L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Sierra del Pinar sobre Benamahoma (Clem.) ex P. Lara
Sierra de la Silla cerca de Ubrique. P. Lara

Familia LINACEAE

Radiola linoides Rothm.

Regiones inferior y montana: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Linum bienne Miller

= L. angustifolium Hudson

= L. narbonense Desf. non L.

Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 01.05.77

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Linum narbonense L.

Grazalema, 15.07.1930, J. Hernández (Herbario E.T.S.I.M.).

Linum setaceum Brot.

Cañada de los Castillejos. TF. 88.73, 06.05.77

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Nota: La cita que dí para esta especie: "Breña del Boyar. TF.83.69, 18.11.76" en el trabajo "Notas sobre la Flora de la Serranía de Grazalema y sus estribaciones (Cádiz) "publicado en el Boletín de la Estación Central de Ecología Vol. 5, Número 10, 1976. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Madrid;hay que referirla a Linum tenue Desf.

Linum suffruticosum L. ssp. suffruticosum

Matorrales de sitios áridos en las regiones inferior y montana: montes próximos a Grazalema (Webb. Reverch.) ex P. Lara

Grazalema, 15.07.1930, J. Hernández (Herbario ETSIM)

Monte Prieto: Los Coros. TF.88.74, 22.09.76

Cañada de los Castillejos. TF. 88.73, 06.05.77

Cuerda de la Sierra del Pinar. TF. 85.71, 19.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75

Linum tenue Desf.

Cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto: Los Coros. TF.88.74, 22.09.76

Cerro Albarracín. TF. 78.70, 28.04.77

Familia EUPHORBIACEAE

Euphorbia chamaesyce L. ssp. chamaesyce

Grazalema. TF. 88.70, 16.09.76

Puerto de la Mesa, arcén de la carretera. TF. 87.74, 26.09.75

Euphorbia characias L. ssp. characias

Regiones inferior y montana: La Manga de Villaluenga. Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Sierra de la Silla cerca de Benaocaz. P.Lara

Arroyo del Pinar, Grazalema. L. Ceballos

Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Sª Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, Julio 1975

Sierra del Endrinal. TF.87.69, 15.04.77 .

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Sierra de las Cumbres: "La Loma de la Cigarra": TF.88.73, 05.04.77

Enphorbia clementei Boiss

Cerca de Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Euphorbia exigua L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Cerca de Benaocaz (Clem.) ex P. Lara

Cerro Veredilla, Benaocaz, 20.04.1929. Luis Cebalos (Herbario ETSIM)
El Chaparral, Villaluenga del Rosario, Mayo 1929, Federico Sanz (Herbario ETSIM)
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Euphorbia helioscopia L.

Muy frecuente en las regiones inferior y montana por casi toda la provincia. P. Lara

Euphorbia nicaeensis All ssp. nicaeensis

Muy frecuente en el Macizo:
Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF.84.71, 08.07.75
Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF.86.70 03.07.75
Al Pie del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 09.11.76
Grazalema. TF. 88.70, Febrero 1975
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Euphorbia peploides Gouan

Sª del Endrinal (Casaseca!)

Benamahoma. TF. 80.72, Julio 1975
Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Julio 1975

Euphorbia peplus L.

Galería del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Euphorbia pinea L.

= E. segetalis L. ssp. pinea (L.) Hayek

Grazalema. TF. 88.70, 16.09.76
Sierra del Pinar, al pie de los roquedos de la cumbre, en la umbría TF. 84.71, 05.07.75

No está muy clara la separación de E. segetalis L. ya que el carácter principal de diferencia es que E. pinea es vivaz mientras que E. segetalis es anual, pero esta última puede, según las descripciones consultadas, ser bienal y en algunos casos vivaz. Por todo ello pienso que todas las muestras herborizadas pueden referirse a E. segetalis, aquí manifiesto la duda.

Euphorbia segetalis L.

Sierra del Pinar: Los Hoyos. TF. 85.71, 18.09.76
Sierra del Endrinal. TF. 86.68, 16.11.76

Mercurialis annua L.

El Bosque, cunetas de la carretera a Ubrique. TF. 76.70, 03.04.77
Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77

var. urticifolia Sennen et Pau:
El Salto del Cabrero. TF. 83.68, 18.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Julio 1975

Mercurialis huetii Hanry

= M. annua ssp. huetii J. Müll

Proximidades de Grazalema (Reverch.) ex WK

Mercurialis tomentosa L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema y junto a Ubrique (Clem.) ex P. Lara. Sª del Pinar sobre Benamahoma P. Lara

Serranía de Grazalema: Sierra del Pinar, Sierra del Caillo, Sierra de Líbar, Benamahoma, El Bosque. L. Ceballos

Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Frecuente en el Macizo:

Sierra del Pinar: La Sierrecilla. TF. 86.71, 19.11.76

Carretera El Bosque-Grazalema, Km. 46. TF. 86.70, 20.11.76

Solana de la Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.75, 13.11.76. TF. 83.74, 04.07.75

Sierra del Labradillo: "Atalaya de los Pajarracos". TF. 79.73, 14.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas", TF. 82.69 30.11.76

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido". TF. 87.71, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Sierra de las Cumbres: "La Loma de la Cigarra", TF. 88.73. ; 26.3.77

Familia RUTACEAE

Ruta angustifolia Pers.

= R. chalepensis L. var. angustifolia WK

Habita en las regiones inferior y submontana donde es frecuente: Dehesa de Cardela cerca de Benaocaz. P. Lara

Villaluenga del Rosario. L. Ceballos

Las muestras que he recogido presentan caracteres intermedios entre R. chalepensis L. y R. angustifolia Pers. Caracteres de R. chalepensis son

las brácteas y foliolos bastante anchos y de R. angustifolia las lacinias de los pétalos largos. He referido mis muestras a R. chalepensis L. aunque en algunos casos con duda. Por otra parte opino que la separación de las dos especies en claves y descripciones no está del todo clara, encontrándose plantas con caracteres intermedios como en el caso presente.

Ruta chalepensis L.

= R. bracteosa DC

En la región inferior de la provincia . P. Lara

Umbría de la Sª de Líjar: El Canalizo. TF. 88.89, 10.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles;" Cerro Las Cuevas," TF. 82.69, 30.11.76

Sierra de Zafalgar:"La Camilla";TF. 85.75, 07.07.75

Monte Prieto, rocas de solana. TF. 88.74, 26.09.75

Entre el Puerto de la Mesa y Los Coros. TF. 88.74, 22.09.761

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Ruta montana L.

Regiones inferior y montana de Cádiz. P. Lara

Monte Prieto: Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

El Gastor: Cerro Lagarín. TF. 92.79, 17.11.76

Familia POLYGALACEAE

Polygala monspeliaca L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Dehesa del Quejigal cerca de Grazalema. P. Lara

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Polygala rupestris Pourr.

Fisuras de rocas, principalmente calizas, en las regiones inferior y montana de la provincia: Sierra de Líbar cerca de Villaluenga. P. Lara
Sierra de Líbar. L. Ceballos
Frecuente en roquedos y lugares con poco suelo:
Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75
Puerto de la Mesa. TF. 87.74, Septiembre 1975
Talud de desmonte de la carretera El Bosque - Grazalema. TF. 80.71, 24.09.75
Galería del río El Bosque, TF. 77.72, 07.11.76
Sierra del Pinar, cunetas de la carretera El Bosque-Grazalema, Km. 45. TF. 85.70, 20.11.76
Sierra de Zafalgar: El Santo. TF. 83.73, 20.04.77
Sierra de las Cumbres: "La Loma de la Cigarra", TF. 88.73, 05.04.77

Familia CORIARIACEAE

Coriaria myrtifolia L.

Junto a Zahara (Laguna) ex P. Lara
Entre Grazalema y Benahoján. P. Lara
Matorrales de lugares pedregosos de Ubrique y Zahara

En una finca próxima al km. 11 de la carretera Ubrique-El Bosque, subiendo a las lomas del Albarracín. TF. 76.79, 26.11.76

Familia ANACARDIACEAE

Pistacia lentiscus L.

En suelos arenosos y calizos arcillosos desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud, muy vulgar por toda la provincia. P. Lara

Abundantísima por toda la prov. desde el nivel del mar hasta algo más de 1000 m. L. Ceballos
Muy frecuente y abundante en el Macizo de Grazalema aunque sin subir mucho en altitud:
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.69, 24.09.75
Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76
Sierra del Pinar, solana. TF. 84.71, 23.09.75
Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76
Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76
Puerto de la Silla. TF. 79.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.62, 25.11.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara) TF. 85.79, 11.04.77

Pistacia terebinthus L.

Matorrales y lugares secos de las regiones inferior y montana: Cerca de Ubrique. Entre Ubrique y Benaocaz. Abundante en las proximidades de Zahara. P. Lara
Sierra de la Silla y Sierra de Ubrique (Ubrique): Sierra del Caillo (Benaocaz); Sierra de Líjar (Algodonales); Cerro del Castillo (Zahara): Proximidades de Grazalema. L. Ceballos

Frecuente en las Sierras del Macizo:
Monte de las Encinas y los Laureles; TF. 82.69, 24.09.75
Monte Prieto: "Los Coros". TF. 88.74, 26.09.75
Sierra del Pinar, solana. TF. 84.71, 19.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76
Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.61, 25.11.76
Las Lomas del Albarracín. TF. 78.69, 26.11.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Sierra de Lijar. TF. 85.85, 10.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar"; TF. 87.66, 16.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Rhus coriaria L.

Roquedos y matorrales de las regiones inferior y montana. Sierra del Espartal junto a Grazalema. P. Lara
Entre el Guadalete y el Camino de los Molinos (Grazalema). L. Ceballos

Galería del río El Bosque. TF. 78.72, 07.11.76
Umbría de Monte Prieto, barranco. TF. 88.76, 15.11.76
Zahara, camino de la fuente. TF. 87.79, 04.04.77

Familia ACERACEAE

Acer campestre L.

Sierra del Pinar sobre Benamahoma (Clem.) ex P. Lara

Indudable confusión con A. monspessulanum, recomido del ganado. He observado brotes de este arce con hojas quinquelobadas que pueden haber inducido a la confusión.

Acer monspessulanum L.

Roquedos de las regiones montana y subalpina: Sierra del Pinar sobre Benamahoma (Clem.) ex P. Lara. Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. Sierra del Caos sobre Benaocaz. P. Lara

Pinsapar de la Sierra del Pinar, Sierra del Endrinal y Sierra del Caillo L. Ceballos

Aunque muy castigado por el pastoreo aún se encuentran restos en lugares de difícil acceso en la parte alta de las solanas:
Sierra de Lijar. TF. 86.86, 10.11.76
La Breña del Boyar. TF. 83.68, 18.11.76
Sierra del Pinar, subida al Torreón por la Solana. TF. 83.71, 19.11.76
Pinsapar de la umbría. TF. 84.71, 25.09.75
Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 09.11.76
Sierra del Endrinal. TF. 85.68, 14.12.76
Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76
Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 13.12.76
Sierra del Endrinal: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76

Familia RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L.

Frecuente en las regiones inferior y montana de casi toda la provincia. P. Lara
Ejemplares aislados por casi toda la provincia. L. Ceballos

Río El Bosque. TF. 76.71, 11.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Julio 1975
Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Rhamnus lycioides L. ssp. lycioides

Raro entre matorrales y terrenos rocosos: Puerto del Moro entre Grazalema y Zahara (Laguna) ex P. Lara. Dice Pérez Lara que pudiera tratarse de R. lycioides L. var. angustifolia Lge.
Ceballos y Martín Bolaños en su Flora Forestal de la Provincia de Cádiz dicen que se puede confundir fácilmente esta subespecie con la ssp. oleoides (= R. oleoides L.) var. angustifolia Lge. Yo refiero las muestras que he determinado a la ssp. oleoides.

Rhamnus lycioides L. ssp. oleoides (L.) Jahandiez & Maire
= R. oleoides L.
var. angustifolia Lge: Frecuente en las regiones inferior y submontana de la provincia: montes próximos a Benaocaz. P. Lara
Es frecuente en su variedad latifolia para el interior de la provincia, donde tampoco falta la var. angustifolia. L. Ceballos.

Frecuente en el Macizo, tanto la var. angustifolia como la latifolia:
Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76
Benamahoma. TF. 80.72, Julio 1975
Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 26.09.75
El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76
Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76
Sierra del Pinar, roquedos de cumbre. TF. 84.71, 23.09.75
Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.09.76
Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Rhamnus myrtifolius Willk.

Fisuras de rocas calizas en las regiones montana y subalpina:
Sierra del Pinar sobre Grazalema. P. Lara
Sierra de Libar cerca de Ubrique. P. Lara
Cumbres y partes altas de las Sierras del Pinar y El Endrinal. L. Ceballos
Sierra del Endrinal (Casaseca!)
Roquedos de las zonas altas:
Monte Prieto: Entre el Puerto de la Mesa y Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Julio 1975
Sierra del Endrinal. TF. 86.69, 10.04.77
Sierra del Pinar. TF. 84.71, 11.02.75. TF. 83.71, 23.09.75
Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 19.11.76
Sierra de Lijar. TF. 85.85, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Rhamnus saxatilis Jacq. ssp. saxatilis
(incl. R. infectoria L.)

Grietas kársticas en la Sierra del Endrinal, TF. 86.68, 16.11.76
Llano del Navazo y Llano del Endrinal. TF. 86.69, 12.12.76

Familia VITACEAE

Vitis vinifera L.

Sierra del Espartal, junto a Grazalema, a 1000 m. de altitud. P. Lara

Arroyo de Bocaleones: Garganta Seca, TF. 84.78, 11.04.77

Familia MALVACEAE

Lavatera maritima Gou

Matorrales y roquedos calizos de la región inferior: Sierra de Líbar, cerca de Ubrique. P. Lara

Lavatera olbia L.

var. hispida Gren. et Godr.

Región inferior: Entre Arcos y El Bosque. En Ubrique. P. Lara

El Bosque, cunetas de la carretera de Arcos de la Frontera. TF.75.71, 05.05.77

Lavatera trimestris L.

Junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Ubrique, 21.05.1929, Luis Ceballos (Herbario ETSIM)

Malva cretica Cav. ssp. althaeoides (Cav.) Dalby

= M. althaeoides Cav.

Dehesa de Muleras, cerca de Ubrique. P. Lara

Grazalema. J. Hernández, 15.07.1930 (Herb. ETSIM)

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Albarracín: Cerro de la Pólvora. TF. 77.70, 12.11.76

Malva hispanica L.

Abundante por casi toda la provincia en regiones inferior y submontana P.Lara

La Breña del Boyar, hacia El Salto del Cabrero, TF.83.68, 18.11.76

Malva sylvestris L.

Frecuente como planta ruderal en las regiones inferior y montana: Cerca de Ubrique y en las proximidades de Benaocaz. P. Lara

Familia THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L.

Frecuente en las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Abundante en toda la provincia. L. Ceballos

Aparece disperso por todo el Macizo:

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75

Puerto de la Mesa, TF. 87.74, Julio 1975

Sierra del Pinar, pinsapar de la umbría. TF. 84.72, 25.09.75

Cumbres de la Sierra del Pinar. TF. 83.71, 23.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Cerro Albarracín. TF. 75.71, 05.11.76

Puerto de la Silla. TF. 79.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.61, 25.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Arroyo de Bocaleones. TF. 85.79, 11.04.77

Daphne laureola L. ssp. laureola

Frecuente en la Sierra del Pinar y Cerro de San Cristóbal P. Lara

Sotobosque del pinsapar de la Sª del Pinar (Grazalema) L. Ceballos

Sierra del Pinar (Casaseca!).

Grietas kársticas de la Sª del Endrinal. TF. 86.68, 16.11.76 ; TF.88.68, 20.09.76.
Umbría de la Sierra del Pinar (pinsapar). TF. 84.72, 25.09.75
Cumbres de la Sierra del Pinar. TF. 83.71, 23.09.75.

Daphne oleoides Schreber

Solanas del Torreón, por encima de 1200 m. de altitud, muy raro. TF.84.71, 23.09.75.
Cerro de San Cristóbal. TF.86.71, 23.09.75
Boquete del Tocino. TF. 85.71, 23.09.75
Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76

Familia VIOLACEAE

Viola canina L.

Indicada con duda por Pérez Lara, en las zonas umbrosas de la región montana: montes próximos a Grazalema (Herb. Hort. Matr. ex Colm.) ex P.Lara

Viola demetria Prolongo ex Boiss.
= V. tricolor L. var. Demetria Boiss.
Fisuras de rocas y lugares boscosos de las regiones montana y subalpina: montes sobre Grazalema. Sierra del Pinar cerca de Benamahoma. P.Lara
Sierra del Pinar (Casaseca!)

Roquedos de la parte alta del Macizo:
Grazalema: Sierra del Pinar, 11.04.1929. L. Ceballos (Herbario ETSIM)
Sª del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF.86.71, 03.07.75
El Torreón. TF. 83.71, 25.03.77
Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Viola parvula Tin
Lugares incultos de la región montana: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) ex P.Lara

Familia CISTACEAE

Cistus albidus L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Clem.) ex P. Lara. Llano de la Duquesa entre Zahara y Grazalema. Colinas próximas a Ubrique. P. Lara
Muy abundante en algunos parajes de la Sª de Grazalema. L. Ceballos
Los Areneros, Grazalema (Casaseca!)

Abundante en la Serranía, sobre todo en las solanas y altitudes medias:
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, 24.09.75
Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75
Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 82.73, 04.07.75
Umbría de la Sierra del Pinar. TF. 84.72, 25.09.75
Bajada del Torreón por la solana. TF. 83.71, 23.09.75
Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75
Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76
Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76
Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.62; muy abundante; 25.11.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76

Cistus crispus L.

Frecuente en la región inferior: cerca de Grazalema (Laguna) ex. P. Lara

Extendido por casi toda la provincia. L. Ceballos

Frecuente en enclaves silíceos o muy descalcificados del Macizo:

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 83.69, 18.11.76

Cerro las Cuevas. TF. 82.69; Julio 1975

Cerro El Montón: "Los Ballesteros". TF. 86.74, 26.03.77

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

Cistus ladanifer L.

En suelo silíceo en las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema (Laguna) ex P. Lara.

Cerro del Jaral, en el Norte Gaduares de Grazalema. L. Ceballos

La Breña del Boyar, en terrenos de mezcla de quejigo y alcornoque, escasos pies de jara muy viejos y sin reproducción. Es el único lugar del Macizo en que herboricé esta planta. TF. 84.69, 28.04.77.

Cistus monspeliensis L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: cerca de Algodonales (Clem.) ex P. Lara. Cerca de Grazalema (Laguna) ex P. Lara. Dehesa de Cardela cerca de Benaocaz. P. Lara

Escasos ejemplares por la provincia, Ubrique, Benaocaz, Algodonales
L. Ceballos

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro las Cuevas". TF. 82.69, Julio 1975.

Subida a la Sierra del Labradillo desde el río El Bosque. TF. 78.72, 14.11.76

Sierra del Pinar, solana. TF. 83.71, 23.09.75

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Cistus populifolius L. ssp. major (Pourret ex Dunal) Heywood

Regiones inferior y montana : Montes próximos a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Montes Quejigal y Gaduares, Grazalema. L. Ceballos

Sierra del Pinar, en la umbría en claros del pinsapar. TF. 85.72, Julio 1974
Simón Cuadros

Cistus salvifolius L.

Frecuente en las regiones inferior y montana: Junto al Puerto del Moro, cerca de Grazalema (Laguna) ex P. Lara. Cerca de Ubrique. P. Lara

Es el Cistus más abundante y extendido por la provincia L. Ceballos

Muy común en la Serranía:

Monte de las Encinas y los Laureles, talud de la carretera en el km. 38. TF. 80.71, 24.09.76

Cerro Las Cuevas. TF. 82.69, Febrero 1975

Sª de Zafalgar: La Camilla. TF. 85.75 y TF. 82.74, 04.07.75

Cerro El Montón: Los Ballesteros. TF. 86.74, 23.03.77

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Sierra Margarita . TF. 80.76, 01.04.77

Sierra del Pinar, solana. TF. 83.71; 23.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70; 20.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64; 22.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.86; 10.11.76

Sierra del Labradillo; TF. 80.74; 14.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76 .

Las Lomas de Enmedio, TF. 87.73, 26.03.77

Fumana ericoides (Car.) Gand. = F. spachii Gr. et Godr.

Lugares arenosos incultos y roquedos de la región inferior: Sierra de Albarracín junto a Benamahoma. P. Lara

En terrenos áridos y pedregosos:
Monte Prieto, rocas de la solana. TF. 88.74, 26.09.75
Solana de la Sª de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
El Santo. TF. 83.73, 17.09.76
Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF.79.73, 14.11.76
Los Espartales. TF.89.75, 15.11.76
Sierra Margarita. TF.86.70, 01.04.77
Puerto del Pinar: "El Cañuelo"; TF. 83.73, 19.03.77

Fumana thymifolia (L.) Spach.
= F. glutinosa (L.) Boiss
Algodonales. L. Ceballos

Lugares pedregosos del Macizo:
Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75
Cañada de los Castillejos. TF. 88.73, 06.05.77
Benamahoma. TF.80.72; Febrero 1975
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70; Febrero 1975
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Sierra de la Silla. TF.78.64, 22.11.76
Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach.
Sur de Monte Prieto (Grazalema) L. Ceballos

Escaso en solanas altas:
Subida al Puerto de la Mesa. TF. 87.74, 04.07.75
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Sierra del Pinar: senda de los Contrabandistas. TF. 85.71, 09.11.76
Solana de la Sierra. TF. 83.71, 23.09.75
Camino de entrada al pinsapar desde la carretera Zahara-Grazalema, antes de El Montón. TF. 86.75, 23.03.77
Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF.79.73, 14.11.76

Halimium halimifolium (L.) Willk.

Abundante en la región inferior: Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Halimium ocymoides Willk.
Entre Grazalema y Montejaque (Laguna) ex Pérez Lara

No creo que se encuentre en el Macizo esta especie.

Helianthemum asperum Lagasca

Sierra de Líbar (Villaluenga del Rosario), Mayo 1929, Federico Sanz (Herbario ETSIM)

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.
= H. rubellum Presl = H. paniculatum Dunal
Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina: cerca de Grazalema (Rev.) ex P. Lara. Monte Prieto cerca de Zahara. P. Lara
Zona montañosa y caliza del NE de Cádiz: Sierra de Líbar y Sierra del Caillo (Villaluenga); Sª de Zafalgar cerca de Benamahoma . L. Ceballos

Muy frecuente y abundante en la Serranía:

Talud de la carretera El Bosque-Grazalema. Km. 38, TF.80.71, 24.09.76

Sierra de Zafalgar. TF.83.74; 04.07.75

Cerro Albarracín. TF. 77.70; 05.11.76

Sierra del Labradillo. TF.80.73; Febrero 1975

Sierra del Pinar, Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF.86.71,23.09.75

Monte Prieto. TF.88.74, 26.09.75

Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76

Sierra Margarita; TF. 80.76, 01.04.77

Helianthemum croceum (Desf.) Pers.

incl. H. glaucum Pers.

Se ve con frecuencia en el Macizo:

Sª Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Pto. del Boyar y Cerro de San Cristóbal. TF.86.71, 03.07.75

Sierra del Endrinal. TF.87.68; 16.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.75, 13.11.76

Sª del Pinar: La Sierrecilla. TF. 86.71, 19.11.76

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Cerro Granadillo; TF.80.70; 17.12.76

Sierra de las Cumbres: "La Loma de la Cigarra"; TF. 88.73, 05.04.77

Helianthemum hirtum (L.) Miller

Alrededores de Grazalema (Casaseca!)

Sierra del Pinar (Grazalema) L. Ceballos

Algunas de las muestras que he referido a H. croceum (Desf.) Pers. presentan caracteres intermedios con H. hirtum (L.) Miller por lo cual pienso que se pudiera tratar de híbridos entre ambas especies.

Helianthemum lavandulifolium Mill

Sierra de Líjar: Tajo de las Palomas. TF. 87.87, 10.11.76

Helianthemum ledifolium (L.) Miller

El Chaparral (Sierra de la Viña), Villaluenga del Rosario, Federico Sanz (Herbario ETSIM)

Helianthemum marifolium (L.) Miller

Regiones inferior y montana: Cerca de Grazalema (Clem., Reverch.) ex P. Lar

Pienso que puede referirse a H. origanifolium (Lam.) Pers. que es abundante en la Serranía.

Helianthemum origanifolium (Lam.) Pers. ssp. molle (Cav.) Font Quer & Rothm

Muy frecuente y abundante:

Grazalema, J. Hernández, 15.07.1930 (Herbario ETSIM)

Umbría del Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 83.74; 04.07.75

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Cresta de la Sierra. TF. 85.71, 19.11.76

Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 18.09.76

Sierra del Endrinal. TF. 86.69, 16.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas"; TF.82.69;30.11.

Cerro Granadillo; TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido"; TF. 87.71, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros; TF. 86.74, 26.03.77

Hehanthemum pilosum Pers.

Lugares áridos arcilloso-calizos de las regiones inferior y montana: cerca de Algodonales (Clem.) ex P. Lara

Monte Prieto: Entre el Pto. de la Mesa y Los Coros. TF.88.74, 22.09.76

Helianthemum salicifolium (L.) Miller

Regiones inferior y montana: Sierra de Albarracín entre Benamahoma y Benaocaz. P. Lara

var. intermedium Pers.

Lugares áridos: Cerca de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara. Sierra de la Silla, cerca de Benaocaz. P. Lara.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

= Helianthemum guttatum (L.) Miller

= Tuberaria variabilis Willk

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70; 07.07.75

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Familia TAMARICACEAE

Tamarix africana Poir

Márgenes de ríos y arroyos de toda la provincia. P. Lara

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 84.80, 11.04.77

Sierra del Pinar, cuneta de la carretera a Grazalema. Km. 38. TF.80.70, 15.04.77

Márgenes del río Guadalete, hacia El Gastor y Arroyomolinos. TF.91.77; 19.04.77

Familia CUCURBITACEAE

Bryonia cretica L. ssp. dioica (Jacq) Tutin

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra del Endrinal; TF. 88.69; 20.09.76

Ecballium elaterium (L.) A. Richard

Zahara, camino de la fuente. TF. 86.79; 11.04.77

El Bosque, cunetas de la carretera de Ubrique. TF. 76.70; 05.05.77

Familia LYTHRACEAE

Lythrum junceum Banks & Sol

= L. graefferi Ten.

Ubrique. Luis Ceballos, 21.05.1929 (Herbario ETSIM)

Cunetas de la carretera Ubrique-El Bosque, Km. 5. TF.78.65, 22.11.76

Prado próximo al río El Bosque. TF. 77.72, 01.05.77

Monte de las Encinas y los Laureles: "Prado de la Fuente del Ahijadero" TF. 81.70; 16.09.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74; 04.07.75

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 05.05.77

Las Lomas de Enmedio. TF.87.73, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Lythrum salicaria L. var. tomentosum DC

Ubrique (Clem.) ex Pérez Lara

Galería del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Familia MYRTACEAE

Eucalyptus camaldulensis Dehnh.

= E. rostratus Schlecht

Plantado con frecuencia aunque va bastante mal.

Sierra del Labradillo, sobre el río El Bosque, TF. 78.73; 14.11.76
Las Huertas de Benamahoma. TF. 80.71; 08.11.76
El Bosque, orillas del río. TF. 76.71; 07.11.76
Orillas del Tavizna. TF. 78.67, 10.04.77
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Myrtus communis L.

Frecuente en toda la provincia, en las regiones inferior y montana, en matorrales sobre suelo arenoso principalmente. P. Lara
Ladera SO del Cerro , Casí,en Grazalema. L. Ceballos

Frecuente en asociaciones de maqui en altitudes inferiores a los 1100 m. :
Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas", sobre el Arroyo TF. 82.69, 13.12.76
Sierra de Zafalgar. TF. 82.73, 04.07.75
Sierra del Pinar, solana . TF. 84.71; 19.11.76
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76
Márgenes del río El Bosque. TF. 78.72, 07.11.76

Familia PUNICACEAE

Punica granatum L.
Subespontánea en la región inferior y cultivada en toda la provincia. P. Lara

Escapada de cultivos en las proximidades de pueblos:
El Bosque. TF. 77.72; 07.11.76
Huertas de Benamahoma; TF. 79,71, 08.11.76
Carretera de Grazalema a Zahara. TF. 86.76; 11.04.77
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 83.69, 18.12.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara); TF. 85.79, 11.04.77

Familia ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

Sierra del Labradillo: "Canal de la Central de la Sierra". TF. 78.72, 14.11.76

Epilobium lanceolatum Sebastiani & Mauri

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas, en lugares húmedos. TF. 84.71 08.07.75.

Epilobium parviflorum Schreb.
Lugares húmedos y próximos a ríos en las regiones inferior y submontana: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara. Huertas de Benamahoma. P. Lara

Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Epilobium tetragonum L.
Lugares húmedos y próximos a ríos de las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema. P. Lara

Familia ARALIACEAE

Hedera helix L.
Abundante en las regiones inferior y montana por toda la provincia. P. Lara
Muy abundante en la Serranía de Grazalema. L. Ceballos

Monte de las Encinas y los Laureles; TF. 81.70, 24.09.75
Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75.
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 07.07.75
Monte Prieto: "Los Coros", TF. 88.74, 26.09.75
Sierra del Pinar (pinsapar). TF. 85.72, 25.09.75
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76
Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76
Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.62, 25.11.76
Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76
Sierra de Líjar, umbría. TF. 88.89. 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF.85.79, 11.04.77

Familia UMBELLIFERAE

Apium nodiflorum (L.) Lag.
Frecuente en zonas húmedas de las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Viene como A. nodiflorum Reichb.

Bifora testiculata (L.) Roth.
En la región montana: Proximidades de Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Bunium alpinum Waldst. ssp. macuca (Boiss.)P.W. Ball
Roquedos umbrosos de la región montana: montes próximos a Grazalema (Boiss., WK) ex P. Lara
Base del Cerro de San Cristóbal, 23.V.1966 Galiano Lag. 3(1) 73

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Bunium pachypodum Ball
= Bulbocastanum incrassatum Lange pro parte

Cultivos de las regiones inferior y montana: cerca de Benaocaz y proximidades de Grazalema. P. Lara

Bupleurum fruticosum L.
En las regiones inferior y montana: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara
Cerca de Grazalema (Clem.) ex P. Lara. En la Sierra del Pinar y en los Llanos de la Duquesa (Laguna) ex P. Lara.

Sierras del Caillo, Endrinal, Pinar, Monte Prieto, Zafalgar. L. Ceballos

Bupleurum gibraltaricum Lam
= B. verticale Ortega
Fisuras de rocas en las regiones inferior y montana:
Sierra de Libar cerca de Villaluenga (Clem.) ex P. Lara
Entre Grazalema y Zahara y en el Puerto de Mures junto a Grazalema (Laguna) ex P. Lara
Sierra de Libar (Villaluenga) L. Ceballos
Faldas de Monte Prieto (Grazalema) L. Ceballos

Frecuente en zonas rocosas:
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Monte de las Encinas y los Laureles, Herriza del Ahijadero. TF. 81.70, 24.09.75.
Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Sierra del Pinar, umbría. TF. 84.72, 25.09.75
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Sierra de Líjar, cumbre. TF. 86.86, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido", TF. 87.71, 26.03.77
Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Bupleurum lancifolium Hornem.

= B. protractum Hoffmanns & Link

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 75.71, 08.05.77

Bupleurum rigidum L, ssp, paniculatum (Brot,) H, Wolff,

= B. paniculatum Brot.

Colinas arenosas y calizas de la región inferior:
Ubrique (Clem.) ex P. Lara
Entre Arcos y El Bosque. P. Lara

Subida a la Sierra del Labradillo desde el río El Bosque, TF. 78.72, 07.11.76

Bupleurum semicompositum L,

Junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Bupleurum spinosum Gouan

Roquedos calcáreos de las regiones montana y subalpina: Sierra del Pinar sobre Benamahoma (Clem. Laguna) ex P. Lara. Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Clem.) ex P. Lara. Cerca de Benaocaz (Clem.) ex P. Lara Entre Grazalema y Zahara en el lugar llamado Llano de la Duquesa (Laguna) ex P. Lara. En la Sierra del Caos y Sierra del Reloj. P. Lara
Serranía de Grazalema: Sierras del Pinar, Endrinal, Caillo, etc. siendo raro por bajo de los 1000 m. L. Ceballos

Muy frecuente y abundante en zonas altas, áridas y frías:
Sierra del Pinar: Cerro de San Cirstóbal. TF. 86.71. 03.07.75
Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75
El Torreón. TF. 83.71, 23.09.75
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.68, 16.11.76
Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido", TF. 87.71, 26.03.77
Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Capnophyllum peregrinum (L,) Lange

Junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Conium maculatum L,

Ruderal en enclaves umbrosos de las regiones inferior y montana. P. Lara

Conopodium capillifolium (Guss,) Boiss

incl. C. elatum Willk.

En zonas umbrosas de la región montana, junto a Grazalema (Reverch.)
Ex. P. Lara
Grazalema 25-VI-1968 Silvestre. Lag. 3 (1) 73

Conopodium thalictrifolium (Boiss,) Calestani

Grazalema, Junio 1849, Boiss. et Reuter Lag. 3 (1) 73
Sierra del Pinar, Benamahoma, 11.06.1964, Montserrat Lag 3(1) 73
Sierra del Pinar, entrada al pinsapar desde el Puerto de Foyaga. TF. 83.72; 02.07.75. Es una planta que aparece con frecuencia en el pinsapar denso.

Daucus carota L,

Muy vulgar en las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

El Bosque. TF. 76.71, 16.09.76
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Eryngium aquifolium Cav,

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Eryngium campestre L,

Frecuente en las regiones inferior y montana por casi toda la provincia. P. Lara

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Eryngium dilatatum Lam.

Frecuente en la región inferior: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara.

Grazalema, 31.07.1928, Luis Ceballos (Herbario ETSIM)

El Bosque, TF. 76.70; 16.09.76

Eryngium tricuspidatum L.

Frecuente en la región inferior: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 03.07.75, la muestra está poco desarrollada y por lo tanto doy la cita con duda.

Ferula communis L.

Montes de Zahara. P. Lara

Foeniculum vulgare Miller

= F. officinale All.

Ruderal en las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

ssp. piperitum (Ucria) Coutinho = F. piperitum (Ucria) Sweet: Igual área que el anterior. P. Lara

Frecuente como planta ruderal:

El Bosque. TF. 76.70, 05.05.77

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 28.04.77

Camino de El Montón. TF. 85.74, 23.03.77

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque; Km. 6, TF. 78.64; 22.11.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85; 10.11.76

Sierra de Zafalgar; TF. 83.75, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Guillonea scabra (Cav.) Cosson

= Laserpitium canescens Boiss.

En lugares áridos de la región montana (Cabrera) ex P. Lara

Lagoecia cuminoides L.

Herbazales de lugares áridos y secos de la región inferior:

Entre Arcos y El Bosque. Pérez Lara

Cerro Albarracín. TF. 77.70, en lugares arenosos; 28.04.77

Sierra del Pinar, umbría del cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Oenanthe croccata L.

Lugares húmedos y márgenes de ríos de la región inferior: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Opopanax chironium (L.) Koch.

Región montana junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Sobre Zahara. P. Lara

Orlaya kochii Heywood

pro parte Orlaya platycarpos Koch

Arvense en las regiones inferior y montana: Entre Benaocaz y Grazalema P. Lara

Peucedanum carvifolia Vill

Matorrales de la región subalpina : Sierra del Pinar sobre Grazalema (Herb. H. Matr. ex Colm.) ex P. Lara

Smyrnium perfoliatum L.

Lugares umbrosos y herbazales de las regiones inferior y montana. Sierra del Pinar junto a Benamahoma (Haens.) ex P. Lara

Scandix australis L.

Herbazales de las regiones montana y subalpina: Sierra del Pinar entre Grazalema y Benamahoma. P. Lara

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 07.11.76

Scandix pecten-veneris L. ssp. pecten-veneris

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Scandix stellata Banks & Solander

= S. pinnatifida Vent.

var. velutina Coss:

Roquedos de la Región montana, en el monte Sierra del Caos sobre Benaocaz P. Lara

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Thapsia villosa L. v. latifolia Boiss.

= T. maxima Mill.

Terrenos incultos y matorrales de las regiones inferior y montana de la provincia: Llanos de Campobuche cerca de Grazalema. P. Lara

Sierra del Pinar, solana. TF. 83.71, 19.11.76

Sierra de la Silla. TF. 77.65, 22.11.76

Torilis arvensis (Hudson) Link, ssp. purpurea (Ten.) Hayek

= T. heterophylla Guss.

= T. infesta Hoffm.

Sierra del Pinar, umbría al pie del Torreón. TF. 84.72, 05.07.75

Sierra de Zafalgar. TF. 85.75, 04.07.75

Torilis leptophylla (L.) Reichemb.

= Caucalis leptophylla L.

Arvense en las regiones inferior y montana: cerca de Grazalema hacia Ronda. P. Lara

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77

Familia ERICACEAE

Arbutus unedo L.

Abundante en las regiones inferior y montana de la provincia . P. Lara

Se encuentra en la mayoría de los montes gaditanos. L. Ceballos

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75 (abundante)

Sª del Pinar: Cañada de las Beatas. TF. 84.71; 18.09.76

Subida a la Sierra del Labradillo desde el río El Bosque. TF. 78.72, 14.11.76

Márgenes de la carretera El Bosque-Grazalema. Kms.39,40,41 etc. TF. 81.70, 15.04.77

Sierra Baja (Ubrique) en la bajada por la finca "Las Graneras". TF. 82.61, 20.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Cerro Albarracín, dominante en un llano de la parte alta a 800 m. de altitud, TF. 78.71, 05.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Márgenes del Río El Bosque. TF. 78.72, 07.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Erica arborea L.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

En lugares silíceos o muy descalcificados del Macizo:

Monte Prieto: El Garapaleo. TF. 87.76, 15.11.76

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Cerro El Montón: "Los Ballesteros". TF. 86.75, Febrero 1975. TF. 85.74 26.03.77

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

Erica australis L.

Matorrales de las regiones inferior y montana (150-1000 m.): junto a Ubrique P. Lara

Cerro de Casí (Grazalema) L. Ceballos

Cerro El Montón: "Los Ballesteros", TF. 85.74, 26.03.77. No se había citado esta especie en el interior del Macizo, está en suelo de areniscas y se acompaña de Abies pinsapo, Quercus suber, Cistus crispus y Erica arborea sobre todo.

Erica ciliaris L.

Enclaves arenosos de las regiones inferior y montana: Junto a Ubrique (Clem. !) ex P. Lara

Planta silicícola que no se encuentra en el Macizo calizo de Grazalema. Sí aparecerá en los enclaves silíceos próximos.

Erica scoparia L.

Puerto de las pulgas, enclave silíceo en la subida a la Sierra de Líbar, provincia de Málaga, sotobosque de alcornocal. TF. 85.56, 29.11.76

Familia PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.

Abundante en las regiones inferior y montana de la provincia en cultivos,

herbazales y márgenes de caminos. P. Lara

var. latifolia Lge = A. latifolia L.

En los mismos lugares. P. Lara *

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Tesorillo". TF.81.71, 04.05.77

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 28.04.77

Monte de las Encinas y Los Laureles: "El Olivillo". TF. 81.68, 05.04.77

Sierra del Pinar: "Loma de Enmedio", en un cortafuegos. TF. 86.73, 26.03.77

Anagallis foemina Miller

= A. caerulea Schreber non L.

= A. arvensis L. ssp. foemina (Miller) Schinz & Thele

El Bosque. TF. 75.71, 01.05.77

Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Carretera El Bosque-Grazalema. Km. 45, en cunetas. TF. 85.70, 20.11.76

Arroyo El Descansadero, cerca de Benamahoma. TF. 80.71, 08.11.76

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77

* Creo que no se debe separar de A. arvensis L.

Anagallis tenella (L.) L.

Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 03.07.75; En prados húmedos.

Lysimachia ephemerum L.

Lugares húmedos y junto a ríos en la región inferior:

Cerca de Ubrique (Clemente) Ex P. Lara

Entre Arcos y El Bosque (Aguacharica). P. Lara

Canal de la Central de la Sierra, sobre el río El Bosque. TF. 77.72,14.11.76

Familia PLUMBAGINACEAE

Armeria filicaulis Boiss

Habita en roquedos calizos de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch) ex P. Lara

Armeria villosa Girard

Sierra del Pinar, al pie de los roquedos de las cumbres, en la umbría. TF. 84.72, 05.07.75

Familia OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl.

Dehesa de Muleras cerca de Ubrique. P. Lara

Galería del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Cunetas de la Carretera El Bosque - Ubrique, junto al pueblo de El Bosque, TF. 76.70, 01.05.77

Jasminum fruticans L.

Roquedos y matorrales de las regiones inferior y montana: Entre Zahara y Grazalema junto al Puerto del Moro (Laguna) ex P. Lara

Los Molinos de Zahara. Arroyo de El Bosque. Sierra de la Silla. Falda Sur de El Higuerón de Tavizna. L. Ceballos

Frecuente en el Macizo:

Monte Prieto, rocas de solana, recomida del ganado. TF. 88.74, 26.09.75

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas", TF. 82.69, Febrero 1975.

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Sierra de La Silla. TF. 77.64, 22.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 72.69, 26.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Olea europaea L. var. oleaster DC

Lugares arenosos, arcillosos y roquedos de las regiones inferior y montana de toda la provincia, asociándose con varios Quercus. P. Lara

Arbol abundante en toda la provincia, en terreno calizo se mezcla con encina sobre todo y con algarrobo en las Sierras de Ubrique y de Líjar.
L. Ceballos

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto: Entre el Pto. de la Mesa y Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.61, 25.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 14.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73. 14.11.76

Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77

Olea europaea L. var. sativa DC

Cultivado en la región inferior. P. Lara

Cultivado en las partes bajas del Macizo y cerca de los pueblos: El Bosque, Zahara, Grazalema...

Phillyrea angustifolia L.

Abundante en toda la provincia tanto en la región inferior como en la submontana. P. Lara

Muy abundante en la región gaditana. L. Ceballos

Muy común en el Macizo:

Sierra del Pinar, bajada del Torreón por la solana, a 1000 m. de altitud. TF.83.70, 23.09.75

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Cerro Albarracín. TF: 78.71, 05.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

Phillyrea latifolia L.

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75

Sierra Margarita, umbría. TF. 80.76, 27.09.75

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Phillyrea media L.

Matorrales y bosques de las regiones inferior y montana de Cádiz: junto al Puerto del Moro cerca de Grazalema (Laguna) ex P. Lara. Sierra de Albarracín sobre Benamahoma P. Lara

Ladera N de la Sierra del Pinar. TF. 84.71, 25.09.75

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Indica Flora Europaea que Ph. latifolia L. tiene hojas dimórficas en la juventud y estado adulto presentando en la última etapa forma estrecha y alargada. Dice también la citada obra que el Taxon Ph. media L. no existe en realidad sino que sus descripciones se refieren a Ph. latifolia L. con hojas adultas.

Familia GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.

= Chlora perfoliata L.

Lugares húmedos y umbrosos en las regiones inferior y montana: Sierra del Pinar sobre Benamahoma

Montes entre Benaocaz y Grazalema. P. Lara

Centaurium erythraea Rafn. ssp erythraea

Erythraea centaurium Pers. v. genuina

Frecuente en las regiones inferior y montana, en herbazales, matorrales y bosques. P. Lara

Solana de la Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75.

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

1

Centaurium erythraea Rafn. ssp. grandiflorum (Biv.) Melderis

Regiones inferior y submontana. P. Lara

Sierra de la Silla (Ubrique). 22.05.1929, Luis Ceballos (Herbario ETSIM)

Centaurium erythraea Rafn ssp. majus (Hoffmans et Link) Melderis

= Erythraea centaurium Pers. v. major

Habita en las regiones inferior y montana en terrenos incultos, matorrales y bosques por casi toda la provincia. P. Lara

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Cerro Albarracín. TF. 76.70, 25.04.77

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce

= Erythraea ramosissima Pers.

En lugares arenosos, prados y pastizales de las regiones inferior y submontana: Entre Grazalema y Benaocaz

Centaurium suffruticosum (Griseb.) Roniger

= Erythraea centaurium Pers. v. suffruticosa Griseb.

Habita en matorrales umbrosos de las regiones inferior y montana:

Montes próximos a Ubrique. Entre Arcos y El Bosque. Cerca de Benaocaz
P. Lara

Familia APOCYNACEAE

Nerium oleander L.

Riberas y cauces de ríos y arroyos por toda la provincia, alcanzando los 1100 m. de altitud. P. Lara

Común en el Macizo, sin subir mucho en altitud y sin apartarse de los cauces de agua:

Sierra del Pinar, cauces de arroyos intermitentes en la solana de la Sierra y en las partes bajas. TF. 83.71, 23.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Sierra del Labradillo, en un Arroyo. TF. 78.73, 14.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Vinca difformis Pourret ssp. difformis

= V. media Hoffmanns & Link

Abundante en toda la provincia en lugares húmedos y umbrosos de la región inferior . P. Lara

Típica en los sitios umbrosos y húmedos de las Sierras Gaditanas. L. Ceballos

Planta umbrófila muy frecuente en el Macizo:

Sª Margarita. TF. 80.76, 27.09.75

Sierra de Zafalgar. TF. 82.73, 04.07.75

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 80.73, Febrero 1975

Sierra del Pinar. TF. 84.71, 03.07.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Las Lomas del Albarracín . TF. 77.69, 26.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.62, 25.11.76

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Familia RUBIACEAE

Asperula arvensis L.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Asperula hirsuta Desf.

Bastante frecuente en las regiones inferior y submontana de la provincia. P. Lara

Ubrique, camino viejo de Villaluenga del Rosario, 21.05.1929. L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.06.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 02.07.75

Crucianella angustifolia L.

Grazalema, 15.07.1930. J. Hernández (Herbario ETSIM).

Galium album Miller ssp. album

= G. erectum Hudson 1778, non 1762

= G. mollugo L. ssp. erectum Syme

Montes sobre Grazalema, Dehesa Fardela junto a Benaocaz. P. Lara

Grazalema, 15.07.1930, C. Vicioso (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar, roquedos de la cumbre. TF. 84.71, 03.07.75

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Galium aparine L.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra del Pinar, roquedos de la cumbre. TF. 84.71, 05.07.75

Galium baeticum (Rouy) Ehrend. & Krendl.

= Asperula baetica Rouy

Habita en herbazales áridos de la región submontana, junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Galium boissieranum Ehrend. & Krendl.

= Asperula effusa Boiss

Matorrales de la región montana, junto a Benaocaz. P. Lara (Cita incierta según P. Lara).

Galium concatenatum Coss

El Bosque (Reut) Ex P. Lara

Galium divaricatum Pourret ex Lam.

var. lasiocarpum Reut

Zonas calizas de la región submontana, junto a Benaocaz. P. Lara

Galium murale (L.) All.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Galium mollugo L.

Sierra de Ubrique. 23.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Galium nevadense Boiss. et Reut

Roquedos de la región subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema P. Lara

Galium palustre L.

Cerca de Grazalema. P. Lara

Galium scabrum L.

= G. ellipticum Willd. ex Hornem.

Entre Arcos y Grazalema (Boiss., Reut.) ex P. Lara

Galium tricornutum Dandy

Sierra del Caos sobre Benaocaz. Pérez Lara

Galium verrucosum Huds.

= G. saccharatum All.

= G. valantia Weber

Regiones inferior y submontana en cultivos, pastizales, campos ruderales y herbazales fugaces, frecuente. P. Lara

En grietas de rocas húmedas de la sierra del Endrinal (Casasecal)

Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Sierra del Pinar. TF. 84.71, 19.03.77

Galium verticillatum Danth.

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75



Galium verum L.

En montes sobre Grazalema. Pérez Lara

Putoria calabrica (L. fil) DC

Roquedos calizos de las regiones inferior y montana: junto a Grazalema en El Puerto del Moro (Laguna!). En la Sª del Endrinal junto a Benaocaz.P.L. Sª del Pinar, Sª del Endrinal etc. (Casasecal), L. Ceballos

Frecuente en zonas rocosas:

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Sierra del Pinar, solana. TF. 83.71, 23.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.62, 25.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Sierra Margarita. TF. 86.70, 01.04.77

Puerto del Pinar: "El Cañuelo". TF. 83.73, 19.03.77

Rubia peregrina L.

Frecuente en toda la provincia, regiones inferior y montana P. Lara

Muy abundante en el Macizo:

Talud de desmonte de la Carretera de Arcos a Grazalema, Km. 38. TF. 80.' 24.09.75

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra de Zafalgar. TF. 82.73, 04.07.75

Umbría de la Sierra del Pinar (pinsapar). TF. 85.72, 25.09.75

Solana de la Sierra. TF. 83.71, 23.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF.80.71, 08.11.76

Sierra de Líjar. TF.85.86, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor) TF. 92.80, 17.11.76

Sherardia arvensis L.

Frecuente por toda la provincia en las regiones inferior y submontana. P. Lara

La Sierrecilla, cerca del Puerto del Boyar. TF. 86.69, 28.03.77

Valantia muralis L.

Sª del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar.

TF. 86.71, 03.07.75

Familia CONVOLVULACEAE

Calystegia sylvatica (Kit.) Griseb.

Cerca de Ubrique. P. Lara

Convolvulus althaeoides L. ssp. althaeoides

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 23.05.75

El Bosque. TF. 76.70, 01.05.77

Convolvulus arvensis L.

Muy vulgar en las regiones inferior y montana. P. Lara

Puerto de la Mesa. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar, TF. 86.70, 07.07.75

Sierra de Zafalgar: La Camilla. TF. 85.75, 07.07.75. TF.83.74,04.07.75

Convolvulus lanuginosus Desf.

var. sericeus Boiss.

Crece en roquedos junto a Grazalema (Reverch) ex P. Lara

Convolvulus tricolor L. ssp. tricolor

El Bosque. TF. 76.70, 01.05.77

Cuscuta spithymum L. ssp. Rotschyi (Desmoulins) Arcangeli

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, sobre Vicia lutea L. 07.07.75

Familia BORAGINACEAE

Alkanna tinctoria (L.) Tausch.

Recogida en la región montana, junto a Grazalema (Reverch) ex P. Lara

Anchusa azurea Miller

= A. italica Retz.

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Borago officinalis L.

Planta ruderal abundante en las zonas bajas del Macizo:
El Bosque. TF. 76.71, 05.05.77
Camping de Grazalema. TF. 88.70, 20.04.77
Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston ssp. gasparrinii (Heldr. ex Guss) Fernándes

= Lithospermum arvense L. var. monstrosum Parl = L. gasparrinii Heldr.
Entre Grazalema y Zahara. Pérez Lara

Cerinthe major L.

Planta ruderal abundante en las zonas bajas:
El Bosque, márgenes de carreteras. TF. 76.70, 05.05.77
Zahara, planta ruderal. TF. 86.80, 11.04.77
Puerto del Acebuche. TF. 86.76, 10.04.77
Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Cynoglossum cheirifolium L. var. heterocarpum Kunze = C. arundanum Coss.

Sierra del Pinar cerca de Benamahoma; La Manga de Villaluenga. P. Lara
Recogido en la región montana, junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Frecuente en el Macizo:
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75
Puerto de la Mesa. TF. 87.74, Mayo 1975
Sierra del Reloj y Peralta. TF. 88.69, 20.09.76
Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.61, 25.11.76
Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76
Finca "La Mesa", TF. 83.68, 18.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Cynoglossum creticum Mill.

= C. pictum Aiton
Frecuente en las regiones inferior y submontana de la provincia como planta ruderal. P. Lara

El Bosque. TF. 76.71, 01.05.77
Monte de las Encinas y los Laurels: "Cerro Tesorillo". TF. 81.71, 15.04.77
Sierra Baja (Ubrique). TF= 82.61, 04.05.77

Cynoglossum nebrodense Guss.

= C. pustulatum Boiss.
Habita en zonas umbrosas de la región montana, junto a Grazalema (Reverch) ex P.Lara

Común en la Serranía:
Sierra del Pinar: Los Hoyos. TF. 85.71, 18.09.76
Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.06.75
Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76
Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 09.11.76
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76
Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras", TF. 82.61, 25.11.76
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 15.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Echium albicans Lag. et Rodr.

Junto a Grazalema (Boiss.) ex P. Lara

Sierra del Endrinal junto a Benaocaz. La Manga de Villaluenga. Cerro de San Cristóbal. P. Lara

Frecuente aunque no muy abundante en el Macizo:

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Sierra del Endrinal. TF. 87.68, 16.11.76

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74 y Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

Echium boissieri Steudel

= E. pomponium Boiss

Grazalema, alrededores Gibbs Lagascalia (1) 71

Grazalema, Reverchon Lagascalia (1) 71

El Bosque, cunetas de la carretera a Arcos. TF. 75.71, 05.05.77.

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 15.04.77

Echium creticum L. ssp. coincyanum (Lacaita) R. Fernándes

De Villamartín a Algodonales, base de la Sierra de la Nava. 01.05.69 Galiano Gibbs & Silvestre Lagascalia (1) 71

De Algodonales a Grazalema. Gibss Lagascalia (1) 71

Sierra Baja (Ubrique). TF. 82.61, 04.05.77

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 15.04.77

Puerto de la Mesa. TF. 87.74, Febrero 1975

Monte Prieto: Los Coros, en el interior de un aprisco abandonado. TF. 88.74, 26.09.75.

Echium flavum Desf.

Sierra de Grazalema. Reverchon Lag. (1) 71

Echium italicum L.

Junto a Grazalema (Prolongo) ex P. Lara

Echium plantagineum L.

Grazalema. Reverchon Lagascalia (1) 71

Cabeza del Toro (Ubrique), Luis Ceballos, Mayo 1929 (Herbario ETSIM)

Lithodora diffusa (Lag.) J.M. Johnston

Extendida por toda la provincia. L. Ceballos

Flora Europaea indica esta especie como calcícola por lo cual dudo de su presencia en el Macizo. Las muestras que he herborizado las refiero a L. fruticosa (L.) Griseb

Lithodora fruticosa (L.) Griseb = Lithospermum fruticosum L.

Cerca de Ubrique. P. Lara

Sierra del Pinar (Casaseca!)

Sierra de la Silla (Ubrique) L. Ceballos

Frecuente en las solanas del Macizo:

Sierra del Pinar, bajada del Torreón por la solana, a 1000 m. de altitud. TF. 83.70, 23.09.75

Talud de desmonte de la carretera El Bosque-Grazalema, en el Km. 38. TF. 80.71, 24.09.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra Margarita. TF. 86.70, 01.04.77

Myosotis ramosissima Rochel.

= M. hispida Schlecht

Habita en campos no cultivados de la región montana, junto a Grazalema (Reverch) ex P. Lara

Sierra del Pinar, umbría. TF. 83.73, 03.04.77

Neatostema apulum (L.) J.M. Johnston

= Lithospermum apulum (L.) Vahl

Cerro Albarracín. TF. 77.70, 28.04.77

Omphalodes brassicifolia (Lag.) Sweet

= O. amplexicaulis Lehm

Cerca de Ubrique. P. Lara

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar y Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75.

Familia VERBENACEAE

Verbena officinalis L.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Puerto de la Mesa, junto a una fuente, TF. 87.74, 08.07.75

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque, Km. 6, TF.78.64,22.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Familia LABIATAE

Acinos alpinus (L.) Moench ssp. meridionalis (Nyman) P.W.Ball

= Calamintha granatensis Boiss et Reut = C. acinos Clarv.v. granatensis Boiss.

Junto a Grazalema (Boiss) ex P. Lara

Cerro de San Cristóbal. Cerca de Benaocaz. Sierra del Endrinal. P. Lara

Frecuente en la parte alta de las Sierras:

Talud de desmonte de la carretera El Bosque-Grazalema. Km. 38. TF. 80.71, 24.09.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra del Pinar: Ladera Norte del Torreón. TF. 84.72, 05.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75

Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Ajuga iva (L.) Schreber

Sierra del Labradillo. TF. 78.73, 14.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 78.69, 26.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, Febrero 1975

Ballota hirsuta Bentham

var. hispida Benth.

Tajo de Enmedio, junto a Zahara. P. Lara

Planta nitrófila abundante en lugares pastoreados:

Monte Prieto: "Los Coros". TF. 88.74, 26.09.75

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas". TF.82.69, 30.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.61, 25.11.76

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Sierra de Líjar. TF. 88.89, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra del Endrinal. TF.87.68, 16.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF.87.66, 16.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Finca "La Mesa". TF. 83.68, 18.11.76

El Salto del Cabrero. TF.82.67, 18.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Ballota nigra L. ssp. foetida Hayek

Ruderal en la región montana junto a Grazalema. P. Lara

Calamintha sylvatica Bromf ssp. ascendens (Jordan) P. W. Ball

= C. menthaefolia Host = C. adscendens Jord.

Abundante desde las zonas marítimas hasta la región montana. P. Lara

Frecuente en el Macizo:

Sierra del Reloj. TF. 87.68, 20.09.76

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 16.09.76

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles, fuente del Ahijadero. TF. 81.70, 24.09.75

Cleonia lusitanica (L.) L.

Cerca de Algodonales, yesos del Keuper, 28.09.75

Clinopodium vulgare L. ssp. arundanum (Boiss) Nyman

Sierra del Pinar:

Al pie de los roquedos de las cumbres. TF. 83.72, 05.07.75

Senda de los Contrabandistas. TF. 85.71, 25.09.75. TF. 84.71, 11.02.75

TF. 84.72, 02.07.73

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75

Glechoma hederacea L.

Lugares umbrosos y húmedos de la región montana: junto a Benaocaz y en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Clem.) ex P. Lara

Hyssopus officinalis L.

Sierra del Pinar, sobre Benamahoma (Herb. Hort. Matr.) ex P. Lara

Cerro de San Cristóbal, en la Sierra del Pinar (Clem.) ex P. Lara

Lamium amplexicaule L. ssp. amplexicaule

Entre Benamahoma y Grazalema P. Lara

Planta nitrófila y ruderal:

Sierra del Pinar: ladera Norte del Torreón. TF. 84.72, 05.07.75

Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

El Bosque, cunetas de carreteras, TF. 76.70, 01.05.77

Lavandula lanata Boiss.

Llano de la Duquesa y Pto. del Moro (Grazalema) (Laguna) ex P. Lara

Entre Zahara y Benamahoma, junto a la Garganta del Pinar, en montes próximos a Benaocaz. P. Lara

Especie muy característica de las Sierras calizas de la parte alta del Macizo de Grazalema, junto a los pinsapos de la Sª del Pinar; Sierra del Caillo y Sierra del Endrinal. L. Ceballos

Parte alta de las solanas:

Sierra del Labradillo. TF. 80.73, Febrero 1975

Sierra del Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra del Pinar, Solana. TF. 83.71, 25.03.77

La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Puerto del Pinar: "El Cañuelo". TF. 83.73, 19.03.77

Lavandula stoechas L. ssp. stoechas

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

var. elongata:

Cerca de Benaocaz y proximidades de Ubrique. P. Lara

Extendida por casi toda la provincia, escasea en los suelos calizos, abundantísima en los silíceo-arcillosos. L. Ceballos

Escasa y muy localizada en el Macizo:

Sierra de Líjar: "El Canalizo". TF. 88.89, 11.11.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, Febrero 1975

La Breña del Boyar. TF. 84.69, 02.05.77

Arroyo de la Breña del Pilar. TF.78.65, 22.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Arroyo "Los Ballesteros". TF. 86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Marrubium vulgare L.

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

Planta ruderal y nitrófila frecuente en la Serranía:

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Sierra Baja (Ubrique), en una huerta abandonada. TF. 84.61, 25.11.76

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Sierra Baja (Ubrique), en un aprisco. TF. 84.61, 04.05.77

Melissa officinalis L.

Crece junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Mentha pulegium L.

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

En lugares húmedos, charcos, arroyos, fuentes:

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Monte de las Encinas y los Laureles: Prado de la fuente del Ahijadero. TF. 81.70, 15.04.77

Sierra del Endrinal: "Pocillo Verde". TF. 87.67, 16.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Mentha rotundifolia L.

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

En lugares húmedos del Macizo:

Camino de entrada al pinsapar desde la carretera Zahara-Grazalema, antes de llegar al Cerro El Montón. TF. 86.75, 07.07.75

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.63, 22.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Sierra del Labradillo, en un arroyo. TF. 78.73, 14.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros. TF.86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. ssp. graeca

= Satureja graeca L.

Abundante en los montes de Ubrique. Villaluenga, Benaocaz y en General en la Serranía de Grazalema. L. Ceballos

Muy abundante en la Serranía:

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975

Grazalema. TF. 88.70, Febrero 1975

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Monte de las Encinas y los Laureles, talud de la carretera en el km. 38 TF. 80.71, 24.09.75

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido". TF.87.71, 26.03.77

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.06.75

TF. 84.71, 11.02.75.

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.62, 25.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Nepeta tuberosa L. ssp. tuberosa

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77.



Origanum majorana L.

Cultivada en las huertas y en campos incultos junto a Grazalema, Subespontánea, (Reverch.) ex P. Lara

Origanum virens Hoffm et Link

Garganta del Pinar, entre Zahara y Grazalema. P. Lara

Frecuente y abundante en el Macizo:

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Monte de las Encinas y los Laureles: Fuente del Ahijadero. TF.81.70 24.09.75

Camino de entrada al pinsapar, hacia el cerro El Montón. TF.85.74, 23.03.77

La Viña del Moro. TF.86.73, 23.03.77

Sierra del Pinar. TF.84.71, 11.02.75

Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 23.09.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Cerro Albarracín. TF.78.71, 05.11.76

Cerro Granadillo. TF.80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF.85.86, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF.87.66, 16.11.76

Las Lomas de Enmedio: "Cortafuegos". TF. 87.73, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros. TF.86.74, 26.03.77

Sierra Margarita. TF. 86.70, 01.04.77

Phlomis crinita Cav.

Regiones montana y subalpina: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema P. Lara

Dentro de la provincia solo aparece en el Macizo de Grazalema y con mayor abundancia en la Sierra del Pinar. L. Ceballos

En las alturas del Macizo:

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra del Pinar. TF. 84.71; 11.02.75

Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

El Torreón. TF. 83.71, 19.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Sierra del Labradillo. TF. 80.73, Febrero 1975

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido". TF. 87.71, 26.03.77

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Phlomis herba-venti L. ssp. herba-venti

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Partes altas de las Sierras del Macizo montañoso de Grazalema

Mayor frecuencia en la Sª del Pinar. L. Ceballos

El Bosque. TF. 75.71, 05.07.75

Phlomis lychnitis L.

Cerca de Grazalema (Laguna) ex P. Lara

Vertiente NE del Monte Prieto (Grazalema) L. Ceballos

Sierra de Líjar, solana. TF. 85.86, 10.11.76

El Gastor: "Cerro Lagarín". TF. 92.80, 17.11.76

Sierra de Líbar (Ubrique), TF. 87.57; 29.11.76

Phlomis purpurea L.

Abundante en las regiones inferior y submontana P. Lara

Vertientes Sur de la Sª de El Pinar, Endrinal y Caillo del Macizo de Grazalema. L. Ceballos

Muy frecuente y abundante en la Serranía:

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra de Zafalgar. TF. 82.73, 04.07.75

Sierra del Pinar. TF. 84.71, 11.02.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75

Pinsapar de la umbría. TF. 84.72, 25.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.71, 20.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 79.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.62, 25.11.76

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Arroyo de Bocaleones. TF. 85.79, 11.04.77

Prunella vulgaris L.

Lugares umbrosos, bosques y matorrales húmedos de las regiones inferior y montana: Viña del Moro cerca de Benaocaz. P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75

Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75

Huertas próximas al río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Rosmarinus officinalis L.

Frecuente en toda la provincia . P. Lara

Salvia bicolor Lam.

incl. S. inamoena Vahl.

El Bosque, cunetas de la carretera a Arcos de la Frontera. TF. 75.71, 08.05.77

Salvia lavandulifolia Vahl.

En Montes próximos a Benaocaz. P. Lara

Salvia sclareoides Brot

= S. bullata Vahl

= S. boetica Boiss.

Sierra de la Silla (Ubrique), finca "La Esparragosilla", Mayo 1929, Luis Ceballos (Herbario ETSIM)

Salvia tingitana Ettl.

= S. foetida Lam.

= S. coarctata Vahl.

Márgenes de un sendero, en las orillas del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Indicada por varios autores (Picard, Webb, Cabrera, Elizalde y P. Lara) para los matorrales arenosos y arcillosos de la región inferior de la provincia gaditana. Flora Europaea no recoge esta especie para Europa. La muestra que yo he recogido concuerda en general con las descripciones que

he leído de S. tingitana, no obstante no he visto pliegos de herbario porque no se encuentra en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid, por lo cual mantengo aún alguna duda sobre la determinación.

Salvia verbenaca L.

= S. clandestina L.

Abunda en las regiones inferior y montana. P. Lara

Campos herbáceos húmedos del Macizo:

Sierra de Líbar (Villaluenga del Rosario), Mayo 1929, Federico Sanz (Herbario ETSIM)

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Prados próximos al río El Bosque. TF. 77.72, 01.05.77

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Salvia viridis L.

Cerro Albarracín. TF. 77.70, 25.04.77

Satureja obovata Lag.

= S. cuneifolia Ten. var. obovata Boiss.

Tajo de Enmedio, cerca de Zahara. P. Lara

Sierra de Líjar "Garganta del Nacimiento". L. Ceballos

Escasa en el Macizo:

Cerro de las Aulagas TF. 87.75, 25.09.75

Sierra de Líjar, Solana. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Sideritis hirsuta L.

Pastizales y colinas áridas y rocosas de las regiones inferior y montana:
Sierra de la Silla junto a Benaocaz. P. Lara
Higuerón de Tavizna (Ubrique); Sierra de la Silla (Ubrique) L. Ceballos

Planta escasa en la Serranía:
Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75
Sierra de Líjar, solana. TF. 85.85, 11.11.76
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

Sideritis incana L. ssp. virgata (Desf.) Malagarriga

Sierra del Endrinal junto a Benaocaz (31 Julio 1886) P. Lara

Escasa en la parte alta del Macizo:
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Sierra del Pinar, bajada del Torreón por la solana, a 1200 m. de altitud TF. 83.71, 23.09.75
Puerto de la Mesa, TF. 87.74, Febrero 1975
Puerto del Pinar. "El Cañuelo". TF. 83.73, 19.03.77

Sideritis romana L.

Montes próximos a Ubrique. P. Lara

Stachys arvensis (L.) L.

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77
Finca "La Breña del Agua". TF. 80.74, 01.04.77

Stachys circinata L'Her

Proximidades de Grazalema: "Viña del Moro". Sierra del Caos sobre Benaocaz. Montes de Villaluenga. P. Lara
Sierra del Endrinal, cerca de Grazalema (Casaseca!)

Sierra del Pinar: subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71; 23.09.75
Umbría de la Sierra, en claros del pinsapar. TF. 84.71, 24.09.75
Camping de Grazalema. TF. 88.70, 01.05.77

Stachys germanica L. ssp. lusitanica (Hoffmanns & Link) Coutinho

Abundante en las regiones inferior y submontana. P. Lara

El Bosque. TF. 75.71, 16.09.76
Grazalema. TF. 88.70, 16.09.76
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Stachys ocymastrum (L.) Briq.

= S. hirta L.

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77
El Bosque. TF. 75.71, 01.05.77
Cerro Albarracín. TF. 77.70, 28.04.77

Teucrium botrys L.

Cerro Albarracín. TF. 78.70, muy localizado. 28.04.77.

La planta por mi herborizada presenta flores blanquecinas y es exactamente igual a otra recolectada por C. Vicioso en la Sierra de las Nieves (Málaga), según consta en pliego que se conserva en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid, y que también determinó como T. botrys L. No obstante, a mi juicio, estas plantas del SO de España requieren un estudio profundo y probablemente se lleguen a definir como subespecie a al menos variedad del T. botrys L.

Teucrium chamaedrys L.

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra de Zafalgar, solana. TF. 83.74, 03.07.75

Sierra del Pinar: Cañada de las Beatas. TF. 84.71, 18.09.76

Teucrium fruticans L.

Extendida por casi toda la provincia. L. Ceballos

Frecuente en las solanas:

Sierra del Pinar, bajada del Torreón por la solana, a 900 m. de altitud. TF. 83.70, 23.09.75

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 82.74, 04.07.75

Sierra de la Silla. TF. 78,64, 22.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

La Breña del Boyar. TF. 84.69, 24.04.77

Teucrium gnaphalodes L'Hér.

Roquedos calizos: Sierra del Endrinal sobre Benaocaz. Sierra del Pinar junto a Benamahoma. Proximidades de Villaluenga. P. Lara

Muy frecuente y abundante en todos los montes del Macizo:

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Endrinal. TF.88.69, 20.09.76

Sierra del Pinar. TF. 84.72, 23.09.75



Teucrium haenseleri Boiss

Incl. T. chrysotricum Lange

Habita en roquedos de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal, junto a Grazalema (Reverch) ex P. Lara

Probable confusión con T. gnaphalodes L'Hér.

Teucrium marum L.

Proximidades de Grazalema (Herb. Hort. Matr.) ex P. Lara

Error evidente, quizás se refiera esta cita a T. chamaedrys L. que se ve con frecuencia en el Macizo.

Flora Europaea no cita T. marum L. para la Península Ibérica, indicando que muchas citas dadas para España e Italia, de esta especie son erróneas o se refieren a plantas naturalizadas.

Teucrium polium L.

En roquedos y colinas áridas de las regiones inferior y montana: proximidades de Ubrique. Cerca de Zahara. Entre Algodonales y Puerto Serrano P. Lara

Sierra del Pinar (Grazalema); Villaluenga del Rosario (proxim.) L. Ceballos

Muy frecuente y abundante en los Montes del Macizo:

El Gastor: "Cerro Lagarín". TF. 92.79, 17.11.76

Sierra del Labradillo. TF.80.73, Febrero 1975

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 03.07.75

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Monte Prieto: Los Coros . TF. 88.74, 22.09.76

Umbría. TF. 88.75, 15.11.76

Puerto de la Mesa. TF. 87.74, Febrero 1975

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Teucrium polium L. ssp. aureum (Schreb.) Arcangeli

En roquedos calizos de las regiones montana y subalpina, en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. Entre Benaocaz y Villaluenga. Sierra de Algodonales. P. Lara

Sierra del Pinar (Grazalema), en claros del pinsapar. L. Ceballos

Sierra de Zafalgar, solana. TF. 84.74, 03.07.75

Teucrium polium (L.) ssp. capitatum (L.) Arcangeli

Sierra de Líjar (Algodonales) Proximidades de Zahara. L. Ceballos

Sierra del Pinar, camino de entrada al pinsapar, cerca de El Montón. TF. 85.74, 07.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75

Teucrium polium L. ssp. pii-fontii Palau

= T. polium L. var. trifoliatum = T. subtriphyllum Lag.

= T. trifoliatum Vahl

Habita en roquedos junto a Grazalema (Reverch) ex P. Lara

Teucrium scordium L.

Habita en enclaves húmedos de la región montana, junto a Grazalema (Reverch) Ex. P. Lara

Teucrium scorodonia L.

Lugares húmedos boscosos de la región montana, cerca de Ubrique. P. Lara

Esta cita debe referirse a los enclaves silíceos de alcornocal próximos a Ubrique, lugares que se salen del marco de mi trabajo.

Teucrium webbianum Boiss

var. dentatum WK

En roquedos de la región montana, junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Muy probable confusión con T. chamaedrys L.

Thymus baeticus Boiss. ex Lacaita

= Thymus hirtus auct. non Willd.

var. bracteatus Boiss. = Th. hirtus var. capitatus Boiss.

En roquedos de las regiones inferior y montana, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

var. erianthus Boiss. = Th. hirtus var. erianthus Boiss.

En montes próximos a Grazalema. P. Lara

Flora Europaea y C. Vicioso en "Contribución al conocimiento de los tomillos españoles" indican que es acertado separar Th. hirtus Willd de flores purpura que habita en Gribraltar de Th. baeticus Boiss. (que incluye las variedades separadas por Boissier de Th. hirtus con flores blanquecinas) y que habita en las montañas del Sur y Sureste de España.

Ceballos y Martín Bolaños en la "Vegetación Forestal de la Provincia de Cádiz", indican no haber visto Th. hirtus Willd en el Macizo de Grazalema.

Thymus capitatus (L.) Hoffmanns & Link

= Coridothymus capitatus (L.) Reichenb. fil.

Frecuente en el Macizo:

Sª del Pinar: Benamahoma, en un talud de la carretera donde aparece como dominante TF. 80.70, 07.07.75

Campo de las Encinas y los Laureles. TF. 80.71, 24.09.75

Márgenes del río El Bosque. TF. 78.72, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 81.71, 08.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 11.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73. 14.11.76

Thymus granatensis Boiss

Fisuras de rocas calizas entre las regiones montana y subalpina:

Montes entre Grazalema y Benaocaz. P. Lara. Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) ex. P. Lara.

Macizo de Grazalema: Sierras del Pinar, Zafalgar, Endrinal, Caillo y Líbar. L. Ceballos.

Frecuente en la parte alta de las solanas:

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Monte Prieto:"Los Coros." TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar: Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF.86.71, 03.07.75

Cumbre de la Sierra del Pinar. TF.84.71, 23.09.75

Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 23.09.75

Sierra Margarita. TF.86.70, 01.04.77

Sierra de las Cumbres: "La Loma de la Cigarra". TF. 88.73, 05.04.77

Puerto del Pinar: "El Cañuelo". TF.83.73, 19.03.77

Thymus mastichina L.

Frecuente en las regiones inferior y montana. Var. bracteasus WK en Benaocaz. P. Lara

Abundante en toda la próvincia. Sierras de Grazalema, Benaocaz, Ubrique, Dehesas de El Bosque, Algodonales. L. Ceballos

Frecuente en el Macizo:

Sierra de Zafalgar. TF. 82.73, 04.07.75

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Carretera de Ubrique a El Bosque, Km. 5. TF. 79.65, 22.11.76

El Gastor: "Cerro Lagarín". TF. 92.79, 17.11.76

Sierra de Líjar, solana. TF. 87.88, 11.11.76

Sierra de Líbar. TF. 87.56, 29.11.76

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Thymus mastichina L. x T. granatensis Boiss

= Th. arundanus Willk.

Habita en campos calizos de la región submontana, junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Thymus tomentosus Willd.

Muy frecuente y abundante en la Serranía:

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Umbría Sª de Líjar. TF. 88.89, 10.11.76

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75

Ladera N. del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75

Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 19.09.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, Febrero 1975

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

En muchos pliegos no está clara la separación de Th. mastichina L. Probablemente sea más acertado considerar al Th. tomentosus Willd. como una variedad de Th. mastichina L.

Thymus zygis L.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Vive en gran parte de la provincia. L. Ceballos

Familia SOLANACEAE

Mandragora autumnalis Bertol

Vertiente N de la Sª de Líjar. TF. 89.89, 10.11.76
El Bosque, junto a la Plaza de Toros. TF. 76.71, 15.11.76
El Gastor, Cerro Lagarín. TF. 92.79, 17.11.76
Sª de la Silla (Ubrique). TF. 78.65, 22.11.76

Solanum dulcamara L.

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Solanum nigrum L. ssp. nigrum

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara
Planta ruderal frecuente en el Macizo:
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Febrero 1975
El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76
Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76
Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Familia SCROPHULARIACEAE

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
Roquedos y lugares selváticos húmedos en las regiones inferior y montana:
Cerca de Grazalema (Clem.) ex P. Lara

Flora Europaea se refiere a esta especie diciendo que es calcífuga. Creo que en el Macizo de Grazalema solamente está A. laxiflorum Boiss. que

Flora Europaea da para las montañas del Sur de España. Por otra parte dice la referida Flora que en el Sur de España aparecen plantas con caracteres intermedios entre A. bellidifolium y A. laxiflorum, que pueden ser híbridos, pero requieren una seria investigación.

Anarrhinum laxiflorum Boiss.
Roquedos de las regiones montana y subalpina: Benamahoma (Haenseler) ex P. Lara
Entre Grazalema y San Roque (Reut.) ex P. Lara

Escaso en el Macizo:
Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 80.71, 03.07.75
Monte Prieto: "Los Coros". TF. 88.74, 26.09.75
Sierra de Líjar, umbría. TF. 88.89, 10.11.76

Antirrhinum hispanicum Chav.
Rocas y muros de la región montana, sobre Benamahoma. P. Lara
Cerro de San Cristóbal, junto a Grazalema (Clem.) ex P. Lara

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09. 76

Antirrhinum majus L. s.l.
Benaocaz (Clem.) ex P. Lara
Recogido en Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75
Cañada de los Castillejos (Grazalema) TF. 88.73, 06.05.77
Monte Prieto: "Los Coros". TF. 88.74, 26.09.75

Bellardia trixago (L.) All
= Trixago apula Stev.

Habita en las regiones inferior y submontana donde es muy frecuente. P. Lara

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 04.05.77

Chaenorhinum villosum (L.) Lange

= Linaria villosa (L.) D.C.

Junto a Grazalema (Clem.) Ex. P. Lara
Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema. Pérez Lara
Común en las zonas de roquedo:
Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Sierra del Pinar. TF. 84.71, 11.02.75
Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 19.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Sierra de la Silla; rocas del Pico Adrión. TF. 77.64, 22.11.76
Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras"; TF. 83.61, 25.11.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.68, 16.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Cymbalaria muralis Gaertner, Meyer & Schreber ssp. muralis

Benamahoma. TF. 80.72, 15.04.77

Erinus alpinus L. v. hirsutus Gr et Godr.
Fisurícola en la Sierra del Pinar (Casaseca!)
Cerro de Sª Cristóbal, en la Cueva de la Gotera (Clem.) Ex Pérez Lara
Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Pérez Lara
En roquedos calizos junto a Grazalema (Reverch.) Ex P. Lara

Frecuente en la parte alta de la Serranía:
Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75
Puerto del Boyar: "La Sierrecilla." TF. 86.69, 28.03.77
Cresta de la Sierra del Pinar. TF. 85.71, 19.11.76. TF. 84.71, 11.02.75
El Torreón. TF. 83.71, 19.11.76
Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75
Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76
Cerro El Montón: Los Ballesteros. TF. 86.74, Febrero 1975
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76

Kicksia lanigera (Desf.) Hand-Mazz
Linaria lanigera Desf.

Finca de cultivo próxima al río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Linaria aeruginea (Gouan) Cav.
Roquedos de la región montana: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Haens. ex Boiss.) ex P. Lara
Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Según Benito Valdés (Rev. espec. europ. de linaria con semillas aladas), deben referirse estas citas a L. tristis (L.) Miller.

Linaria hirta (L.) Moench.
En el límite de la provincia de Cádiz junto a la carretera de Grazalema a Ronda. P. Lara

Linaria huteri Lange
En roquedos calizos de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Linaria platycalyx Boiss.

En los Montes junto a los llanos de Campobuche entre Grazalema y Villaluenga. Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Haens-Prolongo!) ex. P. Lara. Sierra del Pinar sobre Benamahoma. P. Lara
Zahara: Fisuras de rocas en la región montana. L. Ceballos (Herbario ETSIM)
Sierra del Endrinal (Casaseca!)
Sierra de Grazalema al. Sierra de Grazalema: Cerro de San Cristóbal, 29.04.1931, Ceballos et al. Benito Valdés, Rev. Esp. Eur. Linaria con Sem. aladas, Sevilla 1970.

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75
Ladera de umbría. TF. 84.71, 25.09.75
Monte de las Encinas y los Laureles: "El Olivillo". TF. 81.69, 23.03.77.
Monte Cintillo y Aguanueva. TF. 83.63, 18.03.77
Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido". TF. 87.71, 26.03.77
Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77
Sierra Margarita. TF. 86.70, 01.04.77

Linaria triornithophora (L.) Willd.
Sierra de Líbar junto a Villaluenga (Neè) Ex. P. Lara
Sierra del Pinar cerca de Grazalema (Haens) Ex. P. Lara

Valdés no indica esta especie más abajo de Cáceres

Linaria tristis (L.) Miller
Benamahoma, 11.05.1964, Montserrat. Grazalema 13.05.1890, Reverchon
Sierra de Grazalema: Encima de Grazalema, 23.05.1966, Getliffe, Novo et Valdés. Sierra de Grazalema: Cerca del Cerro de San Cristóbal, 23.05.1966. Getliffe, Novo et Valdés. Sierra del Pinar: Grazalema, 15.08.1930, Ceballos et C. Vicioso. Sierra de Grazalema: Cerro de San Cristóbal, Mayo de 1961, Borja. Grazalema, 23.05.1890, Reverchon. Benito Valdés, Rev. de las Especies Europ. de Linaria con Semillas aladas. Sevilla 1970.

Frecuente en grietas rocosas del Macizo:
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Grazalema. TF. 88.70, Febrero 1975
Umbría del Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, Septiembre de 1975
Ladera baja de El Montón. TF. 85.74, 07.07.75
Ladera Norte de la Sª del Pinar, roquedos de la cumbre. TF. 84.71, 11.02.75
Cresta de la Sierra del Pinar. TF. 85.71, 23.09.75. El Torreón. TF. 83.71, 19.11.76
Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75
Puerto del Boyar. TF. 86.70; 22.11.76
Puerto de la Mesa. TF. 87.74, 16.09.76
Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Linaria verticillata Boiss.
Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Pérez Lara

Linaria viscosa (L.) Dum.
Habita tanto en la región inferior como en la montana, donde es frecuente. Pérez Lara

Misopates orontium (L.) Rafin
= Autirrhinum orontium L.

Habita tanto en la región inferior como en la montana donde es muy frecuente. Pérez Lara

Parentucellia latifolia (L.) Caruel
= Eufragia latifolia (L.) Griseb

Recogida en la región montana junto a Grazalema (Reverch.) ex. P. Lara

Frecuente en campos herbáceos secos:

Sierra de las cumbres, Grazalema. TF. 88.71, 22.04.77

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Finca La Breña del Agua. TF. 80.74, 01.04.77

Parentucellia viscosa (L.) Caruel

= Euphragia viscosa (L.) Benthan

Habita en las regiones inferior y montana en prados y lugares húmedos, donde es frecuente. P. Lara

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 01.05.77

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 15.04.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77

Scrophularia aquatica L.

En rocas del cauce del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Sierra del Labradillo: "Canal de la Central de la Sierra". TF. 78.72, 14.11.76.

Flora Europaea da Sc. aquatica L. como nombre ambiguo sinónimo de Sc. umbrosa Dumort. especie que no indica para España. Por otra parte da Sc. aquatica auct. como sinonimia de Sc. auriculata L.

Las muestras que yo he recogido no concuerdan en sus caracteres con ninguna de las especies descritas por Flora Europaea y en los pliegos que consulté del Herbario del Jardín Botánico de Madrid las plantas que son idénticas a las mías aparecen con el nombre de Sc. aquatica L. Es por ello que pienso se debe estudiar a fondo este grupo de Scrophularia y de momento cito las muestras que herboricé bajo Sc. aquatica L.

Scrophularia auriculata L.

Garganta Seca, Zahara. TF. 85.79, 11.04.77.

Scrophularia canina L. ssp. bicolor (Sibth & Sm.) W. Greuter

Camino de entrada al pinsapar, junto al Cerro El Montón. TF. 86.75 07.07.75

Scrophularia crithmifolia Boiss

Cerro de San Cristóbal (Reut) Ex. Pérez Lara

Sierra del Pinar junto a Benamahoma. Pérez Lara

Sierra del Pinar, carretera El Bosque-Grazalema, km. 45, TF. 85.70, 17.09.76

Senda de los Contrabandistas, en una gredera TF. 85.72, 09.11.76

Entrada al Pinsapar desde la carretera de Grazalema a Zahara, cerca de El Montón. TF. 85.74, 23.04.77

Scrophularia nodosa L.

Lugares boscosos y húmedos de la región montana, sierra del Pinar sobre Grazalema (Clem. ex Colm.) P. Lara

Scrophularia sambucifolia L.

El Bosque. TF. 76.70, 07.11.76

Albarracín: Cerro de la Pólvora. TF. 77.70, 12.11.76

Scrophularia scorodonia L.

En lugares umbrosos y húmedos junto a Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Frecuente en sitios umbrosos del Macizo:

Sª del Endrinal, grietas Kársticas. TF. 86.68, 16.11.76

Sª del Pinar, senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75.

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66. 16.11.76

La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77

Verbascum densiflorum Bertol

= V. thapsiforme Schrader

Regiones inferior y montana: Sierra del Pinar sobre Grazalema

Dehesa de Fardela cerca de Benaocaz. P. Lara

Muy frecuente en solanas de la Serranía:

Puerto de la Mesa. TF. 87.74, 07.07.75

Monte Prieto: Entre el Puerto de la Mesa y Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar, roquedos de la cumbre. TF.84.71, 19.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.61, 25.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: "Puerto de los Laureles". TF. 81.70, 30.11.76.

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 87.68, 16.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76

Sierra Margarita. TF. 86.70. 01.04.77

Verbascum phlomoides L.

Lugares incultos de la región inferior: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Verbascum sinuatum L.

Arroyo El Descansadero. TF. 81.71, 08.11.76

Umbría de la Sª de Líjar. TF. 88.89, 10.11.76

Carretera El Bosque-Grazalema. Km. 46. TF. 86.70, 20.11.76

El Bosque. TF. 76.71, 18.09.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.64, 22.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: "Puerto de los Laureles". TF. 82.70, 30.11.76.

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Veronica anagallis - aquatica L.

Habita en las regiones inferior y montana donde es frecuente en lugares con agua estancada. P. Lara

Junto a Grazalema. Pérez Lara

Sierra del Labradillo: "Canal de la Central de la Sierra". TF. 78.72, 14.11 1976.

Veronica agrestis L.

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975

Veronica arvensis L.

Habita tanto en la región inferior como en la montana donde es frecuente. Pérez Lara

Puerto del Boyar: "La Sierrecilla". TF. 86.69, 28.03.77

Veronica cymbalaria Bodard

Fisurícola en umbrías de la Sierra del Endrinal (Casasecal)

Junto a Grazalema (Haens.) ex. Pérez Lara.

Muy abundante en zonas rocosas del Macizo:

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Febrero 1975

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Sierra del Pinar, en grietas de rocas de la parte alta, TF. 84.71, 05.07.75.

Veronica polita Fries

= V. agrestis L. var. didyma Coss. et Germ.

Frecuente en las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Veronica praecox All

En campos no cultivados de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Rever.) Ex. P. Lara

Sierra del Pinar: Cerro de San Cistóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Familia GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L.

Canal de la Central de la Sierra, sobre el río El Bosque. TF. 77.72, 14.11.76

Parte alta de la Sª del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76.

Familia ACANTHACEAE

Acanthus mollis L.

El Bosque, junto a la Venta "Los Cañitos". TF. 76.70, 05.04.77

Bocaleones: Garganta Verde. TF. 85.78, 11.04.77

Familia OROBANCHACEAE

Orobanche amethystea Fhuill

Parasitando raíces de Lavandula stoechas junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Orobanche gracilis Smith

Cerro de San Cristóbal Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Orobanche ramosa L. ssp. muteli (F.W. Schultz) Coutinho

= Phelipaea muteli (F.W. Schultz) Reuter

Cerca de Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Orobanche ramosa L. ssp. nana (Reuter) Coutinho

= Phelipaea nana (Reut) Reichenb. fill

Sobre las raíces de las leguminosas, junto a Grazalema (Reverch.) ex. P. Lar

Familia LENTIBULARIACEAE

Pinguicula lusitanica L.

Lugares húmedos de las regiones inferior y montana: Cerca de Ubrique (Clem ex P. Lara

Planta de la zona de alcornacales que no creo se encuentre en la Serranía.

Familia PLANTAGINACEAE

Plantago afra L.

= P. psyllium L.

Sierra del Reloj. Mayo 1929, Federico Sanz (Herbario ETSIM)

El Bosque. TF. 76.71, 05.05.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77

Plantago coronopus L.

Frecuente en el Macizo:

Arroyo El Descansadero TF. 81.71, 08.11.76

Carretera El Bosque-Grazalema, km. 38. TF.80.71, 11.11.76

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque. km. 6. TF.78.64,22.11.76

Plantago lagopus L.

Habita en las regiones inferior y montana, donde es frecuente

Ubrique, 25.05.1929, Luis Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra de Zafalgar,"La Camilla." TF. 85.75, 07.07.75

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Plantago lanceolata L.

Sierra de la Silla. TF. 77.64, 22.11.76

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque, km. 6. TF. 78.66,22.11.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Plantago lanceolata L. var. eriophylla Descais

= Plantago eriophora Hoffm. et Link.

Sierra del Pinar sobre Benamahoma. Pérez Lara

Ubrique, Cabeza de Toro, 25.05.1929, Luis Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar. Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Plantago major L. ssp. major

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Familia CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca Santi

Habita en las regiones montanas: próxima a Benaocaz. Pérez Lara

Frecuente en los claros de los Pinsapos en la Sierra del Pinar. L. Ceballos

Frecuente en la parte alta de la Serranía:

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75

Cuerda de la Sierra del Pinar. TF. 85.71, 23.09.75.

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Lonicera implexa Ait.

Matorrales de las regiones inferior y montana, junto a Ubrique. P.Lara

Sierra de la Silla. L. Ceballos

Sierra de la Silla (Ubrique), 22.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Umbría de la Sª de Líjar. TF. 88.89, 10.11.76

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 11.11.76

Monte Prieto: Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles, Cerro de las Cuevas. TF.82.69, 30.11.76.

Sierra de Zafalgar. TF. 85.75, 04.07.75

Umbría de Monte Prieto. TF. 88.75, 26.09.75

Galería del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Lonicera periclymenum L. var. hispanica Ball.

(= Lonicera hispanica Boiss)

Huertas de Benamahoma. En el Tajo de Enmedio próximo a Zahara. P. Lara

Sambucus nigra L.

Benamahoma, frente a la Fábrica de Sillas en el cauce de un arroyo. TF.79.72 08.11.76.

Viburnum tinus L.

Matorrales y bosques de las regiones inferior y submontana:
Ubrique (Clem. !) ex P. Lara
Frecuente en las Sierras calizas y pedregosas del Este de la provincia
L. Ceballos

Frecuente en la Serranía:
Sierra del Reloj. TF. 88.69, 20.09.76
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.69, 04.05.77
Sierra del Pinar: Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 19.11.76
Sierra de Líjar. TF. 87.88, 10.02.75. TF. 88.89, 10.11.76
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76
Las Lomas del Albarracín. TF. 78.69, 26.11.76
Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76
Márgenes del río El Bosque. TF. 78.72, 07.11.76
Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 05.04.77
La Breña del Boyar. TF. 84.69, 24.04.77

Familia VALERIANACEAE

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne ssp. calcitrapae

Habita en las regiones inferior y montana donde es abundante. Pérez Lara

Sierra del Pinar, al pie de los roquedos de las cumbres. TF.84.71, 05.07.75
Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Centranthus macrosiphon Boiss

Habita en las regiones inferior y montana donde es abundante. Pérez Lara
En grietas de roca de la Sierra del Endrinal (Casaseca!)

Cerro Albarracín. TF. 77.70, 28.04.77
Cañada de Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF.86.71, 03.07.75.

Fedia cornucopiae (L.) Gaertner

El Bosque. TF. 76.70, 05.01.77

Valerianella discoidea Loisel

Habita en las regiones inferior y submontana donde es frecuente. P. Lara

Familia DIPSACACEAE

Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes
incl. C. baetica Boiss.

Localizada y escasa:
Monte Prieto, umbría TF. 88.74, 26.09.75
Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Dipsacus fullonum L.
= Dipsacus silvestris Mill

Habita en las regiones inferior y submontana donde es frecuente. P.Lara
Habita en pastizales de las regiones inferior y montana; cerca de Grazalema y en las proximidades de Ubrique. P. Lara

El Gastor: Cerro Lagarín. TF. 92.79, 17.11.76
Márgenes del río El Bosque. TF.76.71, 07.11.76

Scabiosa atropurpurea L
incl. S. maritima L.

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75
Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75.

Scabiosa stellata

Cerca de Algodonales, yesos del Keuper, 28.09.75.

Scabiosa turolensis Pau ex Willk
= Sc. tomentosa Cav.

Roquedos de las regiones montana y subalpina: "Cerro de San Cristóbal" sobre Grazalema. P. Lara

Monte Prieto. TF. 88.74, 15.11.76
Sierra de Líjar. TF. 86.86, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Sierra del Pinar, roqueos de cumbre. TF. 84.71, 05.07.75
TF. 85.71, 11.02.75
Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75.

Familia CAMPANULACEAE

Campanula decumbens D.C.
Roquedos calcáreos de la región montana: Sierra del Pinar sobre Grazalema (Herb. H. Madr.!) ex. P. Lara

Flora Europaea solo la indica para el Centro de España, cerca de Aranjuez.

Campanula lusitanica L. ssp. lusitanica
= C. loeflingii Brot.
En las regiones inferior y montana, en pastizales, matorrales y bosques, frecuente por toda la provincia. P. Lara

Campanula mollis L.
Fisuras de rocas calcáreas de las regiones inferior y montana:
Sierra de Líbar junto a Villaluenga (Née) Ex P. Lara
var. lasiantha (corola villosa):
Cueva de la Gotera, sobre Benamahoma, en roquedos de la región subalpina. P. Lara

Rupícola en el Macizo:
Benamahoma, en un talud de la carretera. TF. 80.71, 04.07.75
El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76
Monte Prieto: Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 03.07.75

Campanula rapunculus L.

Regiones inferior y montana, abundante por toda la provincia. P. Lara

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75.
El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Campanula rotundifolia L. s.l.

Sierra del Pinar, roquedos de la cumbre. TF. 85.71, 23.09.75
Ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75
Roquedos de la umbría. TF. 84.72, 05.07.75

A mi parecer Flora Europaea complica bastante la sistemática de las Campanula del grupo de C. rotundifolia indicando para algunas localidades que no corresponden a la realidad. Con el fin de simplificar y evitar posibles errores doy las muestras que yo herboricé como C. rotundifolia L. s.l.

Campanula specularioides Cos.
Habita en roquedos calizos de la región montana, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. Pérez Lara

Grazalema. 15.07.1930. L. Ceballos y C. Vicioso (Herbario del Jardín Botánico de Madrid).

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal; TF. 86.71, a 1600 m. de altitud, Mayo 1961. J. Borja (Herbario del Jardín Botánico de Madrid)

Subida al Cerro de San Cristóbal desde el puerto del Boyar. TF. 86.71; o3.07.75

Roquedos de la umbría del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75.

Jasione blepharodon Boiss. & Reuter

= J. montana L. var. bracteosa WK

Sierra del Pinar: subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71; 03.07.75.

Jasione montana L. ssp. echinata (Boiss. & Reuter) Rivas Martínez

= J. montana L. var. echinata WK. et Lge.

= J. montana var. dentata DC

Habita en las regiones inferior y montana... donde es frecuente. P. Lara

Laurentia gasparrinii (Trineo) Strobl.

Zonas húmedas de la región inferior, cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Legousia castellana (Lange) Samp

= Specularia castellana lange

var. grandiflora WK

Habita en zonas áridas de la región montana, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. Pérez Lara

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71; 03.07.75

Roquedos de umbría, al pie del Torreón. TF. 84.72, 05.07.75.

Lobelia urens L.

Zonas húmedas de la región inferior

Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Trachelium caeruleum L. ssp. caeruleum

Ubrique (Clem.!) Pérez Lara

Frecuente en paredes húmedas y chorreaderos:

Galería del río El Bosque. TF. 78.72, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Monte Prieto, en un barranco. TF. 88.75, 15.11.76

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975

Arroyo de la Breña del Pilar; TF. 78.65, 22.11.76

Familia COMPOSITAE

Achillea ageratum L.

Frecuente en lugares áridos de toda la provincia. Pérez Lara.

Frecuente en altitudes medias:

Cunetas de la carretera El Bosque-Prado del Rey. km. 18. TF.75.71,11.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles, Fuente del Ahijadero;TF.81.70; 23.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70; Febrero 1975

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.06.75.

Sierra de la Silla; TF.78.64; 22.11.76

Sierra del Endrinal; TF.87.68; 16.11.76

Achillea odorata L.

Habita en zonas rocosas de la región montana: en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) P. Lara

Anacyclus radiatus Loisel.

El Bosque. TF. 76.71, 01.05.77



Andryala integrifolia L.

var. corymbosa WK et Lge.

Frecuente en las regiones inferior y montana de Cádiz, cultivos de terrenos arenosos y arcillosos, colinas con herbazales, caminos y márgenes de fincas. P. Lara

Común como planta ruderal:

Puerto de la Mesa; TF. 87.74; Febrero 1975

El Bosque. TF. 76.71; 05.05.77

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar; TF. 86.71, 03.07.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Pinsapar. TF. 84.71; 17.09.76

Márgenes del Arroyo "El Descansadero". TF. 81.70, 08.11.76

Galería del río "El Bosque". TF. 77.72, 07.11.76

Sierra de la Silla (Ubrique); TF. 77.64; 22.11.76

Andryala ragusina L.

var. minor Lge.

Arenales de la región montana, cerca de Grazalema. P. Lara

Anthemis arvensis L.

Frecuente en toda la provincia como planta ruderal. P. Lara.

Sierra del Pinar, subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Anthemis cotula L.

Frecuente en las márgenes de cultivos y arvense en toda la provincia. P. Lara

Sierra de Zafalgar: "La Camilla", TF. 85.75, 07.07.75

Anthemis cretica L.

= A. montana L.

En zonas rocosas de la región montana, junto a Grazalema. P. Lara

Pérez Lara cita A. montana L. pero Flora Europaea la da como sinónimo de A. cretica L. que dice dudoso en España.

Anthemis tuberculata Boiss. ssp. tuberculata

Roquedos de las regiones montana y subalpina: "Cerro de San Cristóbal" sobre Grazalema (Haenseler, Prolongo!), en montes cercanos a Benaocaz Pérez Lara.

Partes altas del Macizo:

Cumbre del Cerro de S. Cristóbal, Mayo 1961, J. Borja, (Herbario ETSIM).

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Monte Prieto: "Los Coros"; TF. 88.74, 26.09.75

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas; TF. 84.71; 08.07.75.

Ladera Norte del Torreón; TF. 83.71; 03.07.75

Sierra del Endrinal. TF. 88.68; 20.09.76

Arctium lappa L.

= Lappa major Gaertn

= Arctium majus Bernh.

Lugares umbrosos de las regiones inferior y montana: Grazalema (Clem.) Ex P. Lara.

Artemisia herba-alba Asso

Sierra del Pinar, Km. 45 de la carretera El Bosque-Grazalema. TF. 85.70, 17.09.76.

Artemisia vulgaris L.

Terrenos incultos de las regiones montana y subalpina:

Huertas de Benamahoma (Clem.) Ex. Pérez Lara

Cerca de Grazalema (Cabrera). Ex. Pérez Lara

Atractylis cancellata L.

Frecuente tanto en la región inferior como en la montana. P. Lara

Cerca de Algodonales, yesos del Keuper, 28.09.75.

Atractylis gummifera L.

Escaso en la Serranía:

Villaluenga del Rosario: Cañada de Peralta. TF. 88.65, 20.09.76

El Gastor: Cerro Lagarín, TF. 92.80, 17.11.76

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 23.09.75

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Bellis microcephala Lange

= B. annua L. ssp. microcephala (Lange) Nyman

Sierra de la Silla (Ubrique), 23.05.1929, (Luis Ceballos) (Herbario ETSIM)

Bellis perennis L.

Abundante en toda la provincia. P. Lara

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Bellis sylvestris Cyr.

Abundante en toda la provincia. P. Lara

Pastizales de la Sª del Endrinal (Casaseca!)

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70; Febrero 75

Benamahoma. TF. 80.72; Febrero 1975

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Calendula arvensis L.

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 11.11.76

Sª de la Silla (Ubrique) TF. 77.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975

Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl.

El Bosque. TF. 76.71, 16.09.76

Carduus pycnocephalus L.

Encontrado junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Carduus tenuiflorus Curtis

Grazalema (Reverch.) ex P. Lara

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71; 03.07.75

Ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75.

Carlina corymbosa L.

Frecuente en toda la provincia. Pérez Lara

Muy común en la Serranía:

Monte Prieto: Entre el Puerto de la Mesa y Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Márgenes del Arroyo El Descansadero. TF. 80.70, 08.11.76

Sierra del Pinar. Km. 46 de la carretera de Arcos a Grazalema. TF. 85.70; 20.11.76

Sierra de Líjar, umbría. TF. 88.89; 10.11.76

Sierra de Zafalgar; TF. 84.74, 13.12.76

Carlina racemosa L.

El Bosque. TF. 76.71; 16.05.76

Carthamus lanatus L. ssp. baeticus (Boiss. & Reuter) Nyman

= Kentrophyllum baeticum Boiss. & Reuter

Recolectado junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Catananche caerulea L.

Montes sobre Grazalema (Clem.) Ex. P. Lara

Sierra del Pinar, junto a Benamahoma. P. Lara

Crece junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Planta escasa en las Sierras del Macizo:

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 85.71, 25.09.75.

Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75.

Catananche lutea L.

Grazalema, lugares incultos y calcáreos 27.05.1890 (Reverchon) ex P. Lara

Centaurea aspera L. ssp. stenophylla (Dufour) Nyman

Habita en zonas rocosas, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Frecuente aunque no muy abundante:

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 18.09.75

Cuerda de la Sierra del Pinar. TF. 85.71, 23.09.75

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Centaurea calcitrapa L.

Muy corriente en toda la provincia. P. Lara

El Bosque. TF. 77.71, 05.05.77

Cerro Albarracín. TF. 78.69, 14.04.77

Centaurea clementei Boiss.

En los montes próximos a Grazalema, en fisuras de rocas calizas. P. Lara

Tajos rocosos de la Serranía:

Sierra del Reloj, Villaluenga del Rosario, 5 Mayo 1929; Federico Sanz (Herbario ETSIM)

Roquedos de Grazalema. TF. 88.70; 28.09.75

El Salto del Cabrero. TF. 83.67; 18.11.76

Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras"; TF. 83.61; 25.11.76.

Centaurea ligulata Lag.

= C. seusana Chaix V. ligulata WK

Habita en roquedos calizos de la región montana, en El Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara.

Centaurea melitensis L.

Sierra del Pinar, cunetas del km. 45 de la carretera de Arcos a Grazalema, TF. 85.70; 17.09.76

Centaurea ornata Willd.

Habita en roquedos áridos de la región submontana, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Monte Prieto: Los Coros; TF. 88.74, 22.09.76

Centaurea paniculata L.

Grazalema, 15.07.1930; L. Ceballos et C. Vicioso (Herbario ETSIM).

Centaurea prolongoi Boiss

Habita en roquedos calizos de la región submontana, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Centaurea pullata L.

Pastizales y herbazales de las regiones inferior y montana. P. Lara

Frecuente tanto en la forma caulescente como la acaule:

El Bosque, cerca del Cementerio. TF. 76.71, 01.12.76.

Galería del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 19.11.76

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Finca "La Breña del Agua". TF. 80.74, 01.04.77

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71; 03.07.75

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79; 11.04.77

Chondrilla juncea L.

Lugares arenosos y pedregosos de las regiones inferior y montana de la provincia, sobre Benaocaz. P. Lara

Chrysanthemum coronarium L.

Muy vulgar en las regiones inferior y submontana de toda la provincia como planta ruderal y arvense. P. Lara

Cichorium intybus L.

Frecuente en toda la provincia como planta ruderal. P. Lara

Sierra de Zafalgar: "La Camilla"; TF. 85.75; 07.07.75

Cirsium echinatum (Desf.) DC

Frecuente en las regiones inferior y montana: Cerca de Benaocaz. P. Lara

Entre El Bosque y Ubrique, 16.06.1972, Dominguez, Gibbs & Talavera Lag 5(2) 76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.71; 07.07.75

Ladera de umbría. TF. 85.71; 25.09.75

Cirsium eriophorum Scop.

Lugares calizos incultos de la región subalpina: "Cerro de San Cristóbal" sobre Grazalema. P. Lara

Cirsium gaditanum Talavera & Valdés

= C. monspessulanum P. Lara non (L.) Hill

Grazalema: Los Batanes 22.06.1973, Silvestre Lag 5 (2) 76

Cirsium scabrum (Poir) Bonn & Barr.

Entre El Bosque y Ubrique 15.09.1972, Talavera. Lag. 4(2) 74

Junto a Ubrique (Clem.) Ex. P. Lara

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

= C. lanceolatum (L.) Scop.

Entre El Bosque y Ubrique, 15.09.1972. Talavera Lag 4(2)74

Conyza bonariensis (L.) Cronq.

Galería del río El Bosque; TF. 76.71, 07.11.76

Conyza canadensis (L.) Cronq.

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Sierra del Pinar. TF. 84.70; 11.02.75

Crepis albida Vill.

Fisuras de rocas de las regiones montana y subalpina: Sierra del Pinar junto a Benamahoma; Sierra del Endrinal sobre Grazalema. P. Lara

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74; 03.07.75

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Roquedos al pie de las cumbres. TF. 84.71; 05.07.75

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Crepis papillaris (L.) Wallr.

= C. virens L.

Habita en las regiones inferior y montana, en lugares arenosos, herbazales, setos y muros donde es bastante abundante. P. Lara.

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Crepis pulchra L.

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal; TF. 86.71, 03.07.75.

Crepis vesicaria L. ssp. haenseleri (Boiss. ex DC) P.D. Sell

= C. taraxacifolia Thuill.

var. laciniata W.K. et Lge. Abundante por toda la provincia en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF.86.71; 03.07.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70; 07.07.75

Ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.06.75.

Crupina vulgaris (L.) Cass.

En los montes sobre Grazalema (Clemt.) Ex. Pérez Lara

Cynara alba Boiss.

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70; 16.09.76.

Cynara humilis L.

El Bosque. TF. 75.71; 01.05.77

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70; 07.07.75

Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter

= Inula viscosa (L.) Aiton

Frecuente en toda la provincia. L. Ceballos

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto: "Los Coros." TF.88.74. 22.09.76

Sierra del Pinar. TF. 85.74; 07.07.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70; 22.11.76

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68; 18.11.76

Cunetas de la carretera de El Bosque a Grazalema, muy abundante. TF.76.70 05.05.77

Doronicum pardalianches L.

Habita en lugares umbrosos de la región montana, junto a Grazalema (Reverch) Ex. P. Lara.

Filago pyramidata L.

Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75

Galactites tomentosa (L.) Moench.

Muy abundante en toda la provincia. P. Lara

Ubrique: "Cabeza de Toro", 21.05.1929; L. Ceballos (Herbario ETSIM)

El Bosque. TF. 76.71; 01.05.77

Glossopappus macrotus (Durieu) Briq. in Burnat

= G. chrysanthemoides G. Kunze

= Chrysanthemum macrotum Ball

Fisurícola en la Sierra del Endrinal (Casaseca)

Gnaphalium luteo-album L.

Frecuente tanto en las regiones inferiores como en las montanas. P. Lara

Márgenes del arroyo El Descansadero, cerca de Benamahoma. TF.80.71, 08.11.76

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975.

Helichrysum italicum (Roth.) G. Don fil. ssp. serotinum (Boiss.) P. Fourn.

Roquedos y colinas áridas de las regiones inferior y montana, cerca de Grazalema. P. Lara

Serranía de Grazalema: Sierra de El Pinar, El Endrinal... L. Ceballos

Monte Prieto: Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar, umbría del Cerro de San Cristóbal; TF.86.71, 09.11.76.

TF. 85.74; 07.07.75

Helichrysum stoechas (L.) Moench. ssp. stoechas

Frecuente en toda la provincia. L. Ceballos

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74; 04.07.75

Hieracium lawsonii Vill. s.l.

Sierra del Pinar, roquedos de la cumbre. TF.84.72; 05.07.75.

Senda de los Contrabandistas. TF. 85.72, 08.07.75.

Dado lo extremadamente compleja que es la sistemática de este género, incluyo las plantas por mí herborizadas en la especie amplia que se trata en Willkomm. En el Herbario del Jardín Botánico de Madrid hay unos pliegos herborizados y determinados por C. Vicioso en Sierra Tejada (Málaga) que da como H. saxatile Vill. var. lawsonii, comparados con mis muestras coinciden en todo excepto en el vello que en las plantas de Sª Tejeda es ferrugineo mientras que es blanco niveo en las de la Sierra del Pinar.

Hyoseris radiata L. v. elongata Huet du Pav.

Habita en las regiones inferior y montana de la provincia: "Cerro de San Cristóbal" en Grazalema. P. Lara

Fisuras de rocas de la Sª del Endrinal, cerca de Grazalema. (Casaseca!)

Sierra de la Silla (Ubrique), "Pocillo Verde", 22.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Sierra del Pinar, roquedos de la ladera Norte del Torreón. TF.83.71, 05.07.75.

Hypochaeris glabra L.

Sierra del Endrinal, 15.07.1930, L. Ceballos et C. Vicioso (Herbario ETSIM).

Hypochaeris radicata L. v. heterocarpa Moris.

Habita en las regiones inferior y montana. Herbazales de gramineas, roquedos y bosques, frecuente. P. Lara

Jasonia glutinosa (L.) D.C.

Cerca de Grazalema. P. Lara

En roquedos calizos de la región montana, sobre Benamahoma. Pérez-Lara

Monte Prieto, herbazales de la cumbre, en la solana. TF. 88.74, 26.09.75.

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 23.09.75.

Jasonia tuberosa (L.) D.C.

Habita en fisuras de las rocas de la región subalpina, en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara.

Jurinea humilis (Desf.) D.C.

Sierra de Zafalgar, solana. TF.84.74, 04.07.75

Lactuca saligna L.

Sierra de Zafalgar: "El Santo." TF. 83.73, 17.09.76

Lactuca serriola L.

= L. scariola L.

Frecuente en toda la provincia. P. Lara

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Lactuca tenerrima Pourr.

Frecuente en el Macizo:

Sierra del Pinar, canchales de umbría. TF. 84.71, 05.05.75.; Km. 45 de la carretera de Arcos a Grazalema. TF. 85.70, 17.09.76

El Torreón. TF. 83.71, 18.09.76

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 03.07.75

Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF.86.71, 03.07.75.

Márgenes del arroyo "El Descansadero". TF. 81.71, 08.11.75

Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl.

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra del Pinar: Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 18.09.76

El Torreón. TF. 83.71, 23.09.75

Los Hoyos. TF. 84.71, 18.09.76.

Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl. ssp. ramosissima (All.) Bonnier

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75.

Lactuca virosa L.

Sierra del Pinar. TF. 84.71, 05.07.75.

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat ssp. longirostris Finch. & P.D. Sell

= Thrincia hispida Roth.

Lugares arenosos. Pastizales y roquedos de las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara.

Frecuente en el Macizo:

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Márgenes del arroyo "El Descansadero". TF. 81.71, 08.11.76

El Bosque. TF. 76.71, 16.09.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70; Febrero 1975

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975.

Leontodon tuberosus L.

= Thrincia tuberosa (L.) DC

Sierra de la Silla (Ubrique) "Pocillo Verde", 22.05.1929. L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Leuzea conifera (L.) DC

Frecuente tanto en la región inferior como en la montana. P. Lara

Grazalema, 15.07.1930; J. Hernández (Herbario ETSIM)

Sierra de la Silla (Ubrique), 22.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra de Zafalgar. TF.83.74, 04.07.75

Sierra del Pinar: "Los Hoyos", TF. 85.71, 19.11.76

Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.

= Filago gallica L.

Frecuente tanto en las regiones inferiores como en la montana. P. Lara

Logfia minima (Sm.) Dumort.

= Filago minima (Sm.) Pers

Grazalema, 15.07.1930; J. Hernández (Herbario ETSIM).

Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavillier

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

Muy común en el Macizo:

Arroyo El Descansadero. TF. 81.71, 08.11.76

Solana de la Sª de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sª de Zafalgar. TF. 84.75, 13.12.76

Monte Prieto. TF. 88.74, 15.11.76

El Bosque. TF. 76.71, 16.09.76

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.06.75

Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF.86.71, 03.07.75.

Cerro Lagarín (El Gastor). TF.92.80, 17.11.76

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Micropus supinus L.

Puerto del Acebuche. TF. 86.75, 06.04.77

Finca "La Breña del Agua". TF. 80.74, 01.04.77

Onopordum nervosum Boiss

Habita en las regiones inferior y submontana donde se encuentra frecuentemente... P. Lara

Pallenis spinosa (L.) Cass ssp. spinosa

Cunetas de la carretera Ubrique-El Bosque, km. 5. TF. 78.65, 22.11.76.

El Bosque, cerca del cementerio. TF. 76.71, 01.12.76.

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75.

Phagnalon rupestre (L.) DC.

Frecuente en toda la provincia. L. Ceballos

Común en la Serranía:

Puerto de la Mesa, 15.09.1928, Luis Ceballos (Herbario ETSIM).

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF.85.75, 07.07.75

Monte Prieto, cumbre. TF. 88.74, 26.09.75.

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

Frecuente en toda la provincia. L. Ceballos

Abundante en el Macizo de Grazalema:

Puerto de la Mesa TF. 88.74, 23.09.75

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, Febrero 1975.

Cunetas de la carretera de Arcos a Ronda. Km. 38, sobre Benamahoma. TF. 80.71, 30.11.76

Sierra del Labradillo. "Atalaya de los Pajarracos". TF.79.73, 14.11.76

El Bosque. TF.76.71, 08.05.77

Phagnalon sordidum (L.) Reichenb.

Escaso:

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75.

Picnomon acarna (L.) Cass

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Albarracín: "Cerro de la Pólvora". TF. 77.70, 12.11.76
Márgenes del arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75.

Picris echioides L.

= Helmintia echioides (L.) Gaertner

Frecuente en toda la provincia tanto en la región inferior como en la montana. P. Lara
Pérez Lara recoge para Helmintia lusitanica Welw ex Willk : "Habita en zonas no cultivadas calizas de la región inferior, junto a Grazalema" y Flora Europaea manda esta especie con duda a P. echioides L.

Ptilostemon hispanicus (Lam.) W. Greuter

= Chamaepeuce hispanica (Lam.) DC
Roquedos de las regiones inferior y montana: cerca de Ubrique; Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema ,
Sierra del Espartal cerca de Grazalema y junto a Zahara... P. Lara

Frecuente en el Macizo de Grazalema:
Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75
Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 22.09.76
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Sierra del Pinar, talud de desmonte de la carretera de Arcos a Grazalema; Km. 38, TF. 80.71, 24.09.75
Subida al Cerro de San Cristóbal. TF. 86.70, 23.09.75.
Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76
Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76



Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, 30.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido". TF. 87.71, 26.03.77
Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77
Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77

Pulicaria paludosa Link

Sª del Pinar: Cunetas de la carretera de Arcos a Ronda, km. 46. TF. 86.70, 16.09.76
Pradera a la orilla del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76.
La Breña del Boyar. TF. 83.69, 18.11.76
Sª Pinar: cuneta del km. 42 de la carretera El Bosque-Grazalema. TF. 82.70, 19.11.76
El Bosque. TF. 76.71, 16.09.76.

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.71, 08.07.75.
Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75.
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, 04.05.77.

Santolina chamaecyparissus L var. incana Gr. et God.

Escasos ejemplares en las cumbres de las Sierras del Pinar (Grazalema) y Sierra de Líbar (Villaluenga)... L. Ceballos

Sierra del Pinar, Grazalema, 25.05.1929, Federico Sanz (Herbario ETSIM)
Puerto de la Mesa. TF. 87.74, Febrero 1975
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75
Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75.

Santolina rosmarinifolia L. ssp. canescens (Lag.) Nyman

Monte Prieto, entre el Puerto de la Mesa y Los Coros. TF. 88.74, 22.09.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.69, 16.11.76.

Scolymus hispanicus L.

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Scorzonera baetica (Boiss.) Boiss.
Habita en las regiones inferior y submontana, en lugares arenosos y arcillosos incultos, colinas secas y matorrales donde es frecuente. P. Lara

El Bosque, cunetas de la carretera a Prado del Rey. TF. 75.71, 11.11.76.

Scorzonera graminifolia L.

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga, colonizando terraplenes arenosos. TF. 83.73, 02.07.75
Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75.

Senecio eriopus Willk
Habita en zonas rocosas de la región montana en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Reverch.) ex. P. Lara

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 03.07.75.

Senecio jacobaea L.
= S. foliosus Salzm.
Frecuente en las regiones inferior y submontana. P. Lara

Campos a la orilla del arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76.

Albarracín: Cerro de la Pólvora. TF. 77.70, 12.11.76
Puerto del Boyar. TF. 86.70, 16.11.76
Sª Pinar: Cunetas del km. 46 de la carretera El Bosque-Grazalema. TF. 85.70, 20.11.76
El Bosque. TF. 76.71, 16.09.76
Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque; km. 6. TF. 78.64, 22.11.76
Arroyo El Descansadero; TF. 80.71, 08.11.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76
Arroyo de Bocaleones (Zahara), TF. 85.79, 11.04.77

Senecio linifolius L.

Sª del Pinar: Cunetas de la carretera El Bosque-Grazalema, km. 42. TF. 82.70, 19.11.76.

Senecio minutus DC
Cerro de San Cristóbal-Grazalema (Boiss) Ex. P. Lara
Cueva de la Gotera en la Sª del Pinar. Pérez Lara

Sierra del Pinar:
Cerro de S. Cristóbal, Junio 1961, J. Borja (Herbario ETSIM)
Ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75
Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Senecio petraeus Boiss et Reut
En los montes próximos a Grazalema (Boiss-Reut) Ex. Pérez Lara. En el Puerto del Pinar junto a Benamahoma. Pérez Lara

Fisurícola en la Sª del Endrinal, cerca de Grazalema (Casaseca!)
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75.

Senecio vulgaris L.

Abundante en toda la provincia. P. Lara

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975

Serratula pinnatifida (Cav.) Poir

Habita en las regiones inferior y montana de Cádiz: Junto a Ubrique, en montes de Benaocaz. P. Lara

Sierra del Pinar. 15.07.1930; Jerónimo Hernández (Herbario ETSIM)
Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 22.09.76

Silybum marianum (L.) Gaertn

Muy vulgar en toda la provincia. P. Lara

Sonchus oleraceus L.

Planta arvense y ruderal en las regiones inferior y montana de toda la provincia. P. Lara

Sierra del Pinar, canchales. TF. 84.71, 05.07.75
Puerto del Boyar. TF. 86.70, Febrero 1975
Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Staehelina dubia L.

Proximidades de Ubrique (Clem.) ex P. Lara
Sierra de Líjar (Algodonales); Sierra de la Silla (Ubrique); Peñascales próximos a Zahara. L. Ceballos

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser

= T. officinale Wigg var. laevigatum Bisch.

= T. laevigatum DC

= T. dens-leonis Desf. var. laevigatum Boiss

= T. taraxacoides var. laevigatum WK

En Roquedos desde la región inferior a la subalpina: Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema, a 1600 m. de altitud. P. Lara

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70; Febrero 1975.

Taraxacum obovatum (Willd.) DC

= T. officinale Wigg var. obovatum Reichenb

= T. taraxacoides var. obovatum WK

En Roquedos desde la región inferior a la subalpina. P. Lara
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, Febrero 1975.

Tolpis barbata (L.) Gaertner

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Tragopogon crocifolius L. ssp. crocifolius

Sierra del Pinar, ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75.

Tyrimnus leucographus (L.) Cass

= Carduus leucographus L.

Habita en zonas no cultivadas de la región submontana, junto a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara.

Urospermum picroides (L.) Scop.

Frecuente en toda la provincia. P. Lara

Xeranthemum inapertum (L.) Miller

Roquedos calizos de la región montana: "Cerro de San Cristóbal" sobre Grazalema (Clem.) Ex. P. Lara

Familia ALISMATACEAE

Alisma plantago L.

En aguas estancadas, frecuente en la provincia en regiones inferior y montana. P. Lara

Familia HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Rich.

Río El Bosque. TF. 77.72, 05.05.77

Familia POTAMOGETONACEAE

Potamogeton natans

Río El Bosque. TF. 77.72, 05.05.77

Familia ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia pedicellata Fries

= Z. dentata Willd.

Habita en pantanos y charcas próximos a Grazalema. (Reverch.) Ex. P.Lara

Familia LILIACEAE

Allium ampeloprasum L.

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra de Zafalgar. TF. 85.75, 07.07.75

Allium baeticum Boiss.

Monte Prieto: "Los Coros". TF. 88.74, 26.09.75

Allium paniculatum L. var. pallens Gr. Godr.

Frecuente tanto en la región inferior como en la montana. P. Lara

Allium roseum L.

Frecuente tanto en las regiones inferiores como en la montana. P. Lara

Abundante en la Serranía:

Sierra del Pinar: Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

El Bosque. TF. 76.71, 22.04.77

Allium triquetrum L.

Frecuente desde las regiones inferiores a las submontanas... P. Lara

Finca "La Breña del Agua". TF. 81.74, 01.04.77

Márgenes del Río El Bosque. TF. 76.71, 01.05.77

Anthericum baeticum (Boiss.) Boiss

Habita en las zonas umbrosas en la región montana, sobre Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Aphyllanthes monspeliensis L.

Zonas calizas áridas de la región inferior y montana, donde es frecuente. P. Lara

Frecuente en las solanas del Macizo:

Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Sierra del Pinar. TF. 86.71, 19.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 82.73, 04.07.75

"La Camilla." TF. 85.75, 04.04.77

Monte de las Encinas y los Laureles: "Puerto de los Laureles", TF. 82.70, 30.11.76.

Puerto del Pinar: "El Cañuelo". TF. 83.73, 19.03.77

Asparagus acutifolius L.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Muy común en la Serranía:

Talud de desmonte de la carretera Arcos-Grazalema. Km. 38. TF. 80.71, 24.09.76

Albarracín: "Cerro de la Pólvora". TF. 77.70, 12.11.76

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Monte de las Encinas y los Laureles. "Finca La Capellanía" ; TF. 80.71, Febrero 1975.

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Cerro Lagarín (El Gastor) TF. 92.80, 17.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Asparagus albus L.

Muy frecuente en los montes y campos de la provincia gaditana. L. Ceballos

Frecuente en el Macizo aunque bastante localizado:

Albarracín: Cerro de la Pólvora. TF. 77.70, 12.11.76

Sierra de la Silla. TF. 77.64, 22.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor) TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara) TF. 85.79, 11.04.77

Asparagus aphyllus L.

Muy frecuentes en los montes y campos de la provincia gaditana. L. Ceballos

Márgenes de la carretera de Ubrique, km. 5, TF. 78.65, 20.11.76.

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Asphodelus cerasiferus Gay

Abundante en toda la provincia. P. Lara

Frecuente en la Serranía:

Sierra del Pinar, ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Febrero 1975

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de Las Cumbres (Grazalema) TF. 88.71, 20.04.77

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.62, 25.11.76

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Monte Prieto: "Los Coros" TF. 88.74, 15.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor), TF. 92.80, 17.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Colchicum autumnale L.

Sierra del Pinar (pinsapar). TF. 84.72, 17.09.76

Dipcadi serotinum (L.) Medik.

Frecuente en toda la provincia. P. Lara

Endymion hispanicus (Mill) Hovard

= E. campanulatus WK

Abundante tanto en la región inferior, como en la montana... P. Lara

Sierra del Pinar-Grazalema (Casaseca!)

Común en lugares umbrosos:

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro las Cuevas", Marzo 1928, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar: "El Torreón". TF. 83.71, 05.07.75

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Fritillaria hispanica Boiss et Reut

Encontrada cerca de Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Gagea foliosa Roem. et Schul.

= G. polymorpha Boiss

Habita en las fisuras de las rocas en la región montana, sobre Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Roquedos de Grazalema. TF. 88.70, Febrero 1975

Merendera montana (L.) Lge.

= M. bulbocodium Ram.

Roquedos calcáreos de la región subalpina: "Cerro de San Cristóbal" junto a Grazalema. P. Lara

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Muscari comosum Mill

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra Baja (Ubrique), TF. 64.61, 18.12.76

Camping de Grazalema. TF. 88.70, 20.04.77

El Bosque. TF. 76.71, 05.05.77

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Muscari neglectum Guss in Ten. var. atlanticum (Boiss. et Reuter) Maire

= M. atlanticum Boiss. et Reuter

Cerro de San Cristóbal (Grazalema). P. Lara

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Muscari racemosum Mill

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

Ornithogalum narbonense L.

El Bosque. TF. 75.71, 05.05.77

Ornithogalum umbellatum L.

Lugares pedregosos de la región montana, Sierra del Pinar cerca de Grazalema. P. Lara

var. longebracteatum WK = O. baeticum Boiss

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

La Breña del Boyar. TF. 84.69, 18.04.77

Finca "La Breña del Agua". TF. 81.74, 01.04.77

Ruscus aculeatus L.

Zonas umbrosas desde la región inferior a la montana. P. Lara

Muy frecuente en toda la provincia. L. Ceballos

Muy común por toda la Serranía:

El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Umbría de la Sierra del Pinar (pinsapar), TF. 84.72, 25.09.75

"Los Hoyos". TF. 85.71, 18.09.76.

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 87.68, 16.11.76

Sierra de la Silla. TF. 77.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Sierra del Asilo (Ubrique), Finca "Las Graneras". TF. 83.61, 25.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas". TF. 82.69, 30.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Scilla autumnalis L.

Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75

Albarracín: "Cerro de la Pólvora". TF. 77.70, 12.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Scilla peruviana L.

= S. hemisphaerica Boiss.

Frecuente desde la región inferior hasta los 1100 m. de la región montana. P. Lara

Monte Cintillo y Aguanueva (Benaocaz). TF. 83.62. 04.05.77

La Breña del Boyar. TF. 83.68, 23.04.77

Sierra del Pinar: Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75.

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Simethis mattiazii (Vandelli) Sacardo

= S. planifolia (L.) Gren & Godron

Frecuente en las regiones inferior y submontana P. Lara

Smilax aspera L.

Muy vulgar en toda la provincia. P. Lara

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 82.70, Febrero 1975
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75
Sierra del Pinar, solana. TF.83.71, 23.09.75
Pinsapar de la umbría. TF. 84.72, 25.09.75
Las Lomas del Albarracín. TF. 78.69, 26.11.76
Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76
La Breña del Boyar. TF.82.68, 18.11.76

Smilax mauritanica Desf.

Muy frecuente en toda la región. L. Ceballos

Talud de desmonte de la carretera de Arcos a Grazalema, km. 38. TF.80.71, 24.09.76
Monte de las Encinas y los Laureles, Finca "La Capellanía". TF.80.71, Febrero 1975.
Sierra del Pinar, solana. TF.83.71, 23.09.75
Pinsapar de la umbría. TF. 84.72, 25.09.75
Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76
Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF.92.80, 17.11.76
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Tulipa australis Link

Habita en zonas rocosas de la región montana, próximas a Grazalema (Reverch.) Ex P. Lara

Urginea maritima Ball

Abundante, sobre arenas y arcillas de las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara
Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Las Cuevas". TF.82.69, 30.11.76

Familia AMARYLLIDACEAE

Leucojum autumnale L.

Monte de las Encinas y los Laureles, prado del Ahijadero. TF.81.70, 16.09.76

Narcissus bulbocodium L.

Grazalema, Cerro del Casí, Febrero 1928, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Narcissus gaditanus Boiss. et Reut.

(Incl. N. minutiflorus Willk)
Habita en zonas no cultivadas de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal (Reverch.) Ex. P. Lara

Narcissus juncifolius Lag.

Roquedos de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal cerca de Grazalema. P. Lara
Citado en el mismo lugar por L. Ceballos y Casaseca

Sierra del Pinar: Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 19.11.76
Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 19.03.77
Monte de las Encinas y los Laureles. TF.82.70, Febrero 1975
Roquedos de Grazalema. TF. 88.70, Febrero 1975

Narcissus papyraceus Ker

Grazalema, Febrero 1928, L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Familia DIOSCOREACEAE

Tamus communis L.

Zonas umbrosas desde la región inferior a la submontana. P. Lara

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 08.07.75

Fisuras del Karst del Torreón; TF.83.71, 23.09.75

Márgenes del río El Bosque. TF.76.71, 07.11.76

Familia IRIDACEAE

Crocus nudiflorus Sm.

Rupícola en el Cerro de San Cristóbal-Grazalema. Pérez Lara

Gladiolus illyricus Koch

Colinas de Grazalema hacia Ronda. P. Lara

Sierra del Pinar: Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF.86.71,03.07.75

Gladiolus segetum Gawler

El Bosque, taludes de carreteras. TF. 75.71, 01.05.77

Iris alata Poir

= I. scorpioides Desf.

= I. planifolia (Mill.) Dur. et Sch.

Albarracín: "Tajo Colorado". TF.78.70, 10.11.76

El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 75.71, 04.04.77

Iris foetidissima L.

Zonas umbrosas y húmedas de las regiones inferior y montana, frecuente. P. Lara

Frecuente en lugares umbríos del Macizo:

Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 05.05.77

Sierra del Pinar (pinsapar) TF. 84.72, 17.09.76

Roquedos de la cumbre. TF. 84.71, 05.07.75

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 13.12.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Sierra del Labradillo, umbría. TF. 80.74, 14.11.76

La Breña del Boyar. TF.82.68, 18.11.76

Sierra Margarita. TF.86.70, 01.04.77

Rumulea bulbocodium Seb. et Maur.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Grazalema, "Cerro de Casi", Marzo 1928, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar, "Loma de Enmedio", en un cortafuegos. TF.86.73, 26.03.77

Romulea clusiana (Lge) Nyman

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.71, Febrero 1975

Familia JUNCACEAE

Juncus acutus L.

Enclaves húmedos de las regiones inferior y submontana. P. Lara

Juncus bufonius L.

Zonas arenosas inundadas de la región inferior hasta la montana, muy vulgar. P. Lara

El Bosque, cunetas de la carretera de Prado del Rey. TF.75.71, 01.05.77

Juncus effusus L.

Enclaves húmedos de las regiones inferior y montana donde es frecuente. Pérez Lara

Juncus inflexus L.

= J. glaucus Ehrh.

Lugares húmedos y pantanosos de la región inferior y submontana. P. Lara

var. paniculatus

Lugares húmedos y riberas de ríos:

"Huertas de Benamahoma", cerca de Grazalema. P. Lara

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Monte de las Encinas y los Laureles: "Prado del Ahijadero". TF.81.70, 16.09.76.

Márgenes del Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Juncus striatus Schousb.

Lugares húmedos de las regiones inferior y submontana, donde es frecuente. Pérez Lara.

Familia GRAMINEAE

Aegilops ovata L.

Abundante en las regiones inferior y submontana. P. Lara

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque, Km. 6; TF.78.64, 22.11.76

Márgenes del Arroyo El Descansadero. TF.80.71, 08.11.76

Los Espartales, junto a un charco. TF.89.75, 15.11.76

El Bosque, junto al campo de fútbol. TF.76.71, 01.05.77

Aegilops triuncialis L.

Sierra del Pinar: Ladera Norte del Torreón. TF.83.71, 05.07.75.

TF. 84.72, 17.06.75.

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Aegilops ventricosa Tausch.

Habita en zonas sin cultivar de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Clem. ex. Colm.) Ex. P. Lara

Agropiron panormitanum Parl. var. hispanicum Boiss.

Sierra del Pinar: Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75

Ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75

Agropyron repens (L.) Beauv.

Abundante en campos y bordes de cultivos de las regiones inferior y montana. P. Lara.

Agrostis castellana Boiss et Reut.

= A. alba L. ssp. castellana (Boiss. & Reuter) P. Fourn.

= A. stolonifera L. ssp. castellana (Boiss & Reuter) Maire & Weiller

incl. A. hispanica Boiss & Reuter.

Lugares arenosos, montuosos y selváticos de las regiones inferior y montana de la provincia, abundante. P. Lara

Frecuente en el Macizo:

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.71, 07.07.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 22.09.76

Agrostis gigantea Roth.

= A. stolonifera L. ssp. gigantea (Roth.) Maire

Muy frecuente en bosques de las regiones inferior y montana de la provincia

P. Lara

Agrostis pourretii Willd.

= A. pallida DC in Lam. = A. salmantica (Lag.) Kunth.

Prados húmedos de las regiones inferior y montana de Cádiz, abundante.
P. Lara

Agrostis reuteri Boiss.

Frecuente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Ubrique (Clemente)

El Gastor: "Cerro Lagarín". TF. 92.79, 17.11.76

Agrostis semiverticillata (Forsk.) C. Chr.

Lugares umbrosos, pozos y ríos de las regiones inferior y montana, abundante. P. Lara

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76



Agrostis stolonifera L.

= A. alba L.

Zonas húmedas, Zahara y Prado del Rey en el lugar llamado "Dehesa del Beguino". P. Lara

ssp. scabriglumis (Boiss. et Reuter) Maire

= A. alba L. var. densiflora Parlatore:

Frecuente en las zonas húmedas y estanques de las regiones inferior y montana. P. Lara

Agrostis tenuis Sibth

Monte Prieto: "Los Coros". TF. 88.74, 26.09.75

Aira caryophyllea L. ssp. uniaristata (Lag. et Rodr.) Maire

= A. uniaristata Lag. et Rodr.

Grazalema (F.Q. Ceballos, Vicioso), 15.07.1930 (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75.

Aira elegantissima Schur.

= A. elegans Gaudin

Frecuente en las zonas arenosas de las regiones inferior y montana. P. Lara

Anthoxantum aristatum Boiss ssp. macranthum Valdés

Entre Arcos de la Frontera y El Bosque 16.06.1972, Dominguez, Gibbs & Talavera.

Ubrique: Benaocaz 16.06.1889. Pérez Lara. Lag 3(1) 1973

Anthoxanthum ovatum Lag. var. ovatum

Entre Arcos de la Frontera y El Bosque 16.06.1972, Domínguez, Gibbs & Talavera. Lag. 3 (1) 1973

Abundante tanto en la región inferior como en la montana. P. Lara

Monte Prieto, herbazales cacuminales. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77

Arrhenatherum elatius (L.) Beav. ssp. erianthum (Boiss. et Reuter) Trabut

Abundante en las regiones inferior y montana. P. Lara

Sierra del Pinar, ladera SE del Cerro de S. Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77

Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77

Arundo donax L.

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Avena barbata Pott ex Link

Zonas arenosas de las regiones inferior y montana, abundante. P. Lara

Cabeza de Toro (Ubrique), 21.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Monte Prieto: "Los Coros" TF. 88.74, 15.11.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Avenochloa bromoides (Gouan) Holub

= Helictotrichon bromoides (Gouan) C.E. Hubbard

Monte Prieto: "Los Coros" TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar, Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Avenochloa sulcata (J. Gay ex Delastre) Holub

= Helictotrichon sulcatum (J. Gay ex Delastre) Henrard

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 23.09.75

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem et Schult

incl. B. mucronatum WK.

Muy corriente en las regiones inferior y montana. P. Lara

Frecuente en el Macizo:

Sierra de Zafalgar: TF. 83.74, 04.07.75

Monte Prieto: Entre el Puerto de la Mesa y Los Coros TF. 88.74, 22.09.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 19.11.76

Cañada de los Castillejos (Grazalema) TF. 88.73, 06.05.77

Brachypodium plukenetii (All.) Beauv.

= B. ramosum Roem. et Schult.

Zonas áridas de las regiones inferior y montana. P. Lara

Muy frecuente en las solanas de la Serranía:

Talud de desmonte de la carretera El Bosque-Grazalema, km. 38. TF. 80.71, 24.09.75

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 22.09.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76

Sierra del Pinar, solana. TF. 83.71, 19.11.76

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76
Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Brevipodium sylvaticum (Hudson) A. & D. Löve

= Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.

Frecuente en los bosques de las regiones inferior y montana. P. Lara

Abundante en zonas umbrías del Macizo:
Monte de las Encinas y los Laureles, 24.09.75
Umbría de la Sª del Pinar (Pinsapar). TF. 84.72, 25.09.75
Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.06.75
Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 23.09.75
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76
Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76
Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Briza maxima L.

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75
Sierra de Líjar: "El Canalizo". TF. 88.89, 10.11.76

Briza minor L.

Enclaves umbrosos y subhúmedos de las regiones inferior y submontana, abundante. P. Lara.

Bromus hordeaceus L.

= B. mollis L.

= Serrafalcus mollis (L.) Parl.

Planta ruderal en cultivos, márgenes de fincas y bordes de caminos en las regiones inferior y montana, muy abundante. P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75
El Bosque, cunetas de carreteras. TF. 76.70, 01.05.77
Sierra Baja (Ubrique), en un aprisco. TF. 84.61. 04.05.77
Cañada de los Castillejos (Grazalema). TF. 88.73, 06.05.77

Bromus lanceolatus Roth.

= B. macrostachys Desf.

= Serrafalcus macrostachys Parl.

Abundante en cultivos y márgenes de caminos de las regiones inferior y montana: Cerca de Benaocaz. P. Lara

Bromus madritensis L.

Sierra de la Silla (Ubrique) "Pocillo Verde", 22.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)
Ubrique, 21.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)
Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75
Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 26.09.75
Sierra del Pinar, ladera N. TF. 84.72, 05.07.75
Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Bromus rigidus Roth. in Roemer

= B. maximus Desf.

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 08.07.75

Bromus sterilis L.

Sierra del Pinar, ladera N. TF. 84.72, 05.07.75

Sierra baja (Ubrique). TF. 84.61, 04.05.77

Bromus tectorum L.

Grazalema: Sierra del Pinar. En enclaves rocosos y umbrosos. P. Lara

Sierra del Pinar, Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubbard in Dony

= Sclerochloa rigida (L.) Link

= Scleropoa rigida (L.) Griseb

Sierra del Pinar, ladera Norte. TF. 84.72, 05.07.75

Cerro Lagarín (El Gastor) TF. 92.80, 17.11.76

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Ruderal y arvense en las regiones inferior y montana, muy abundante. P. Lara

Frecuente en el Macizo:

Monte Prieto: Puerto de las Palomas. TF. 87.74, 26.09.75

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque, Km. 6 TF. 78.64, 22.11.76

Márgenes del Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

Cynosurus echinatus L.

Entre los cultivos, prados y bosques, de las regiones inferior y montana, abundante. P. Lara

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Umbría de la Sª del Pinar (pinsapar) TF. 85.72, 25.09.75

Ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 19.09.76

Cynosurus elegans Desf.

Lugares montuosos y selváticos de las regiones montana y subalpina: Sierra del Pinar en Grazalema. P. Lara

Sierra del Pinar: "Senda de los Contrabandistas". TF. 84.72, 25.09.75

Sierra Baja (Ubrique) TF. 83.61, 04.05.77

Dactylis glomerata L. ssp. hispanica (Roth.) Nyman

Muy corriente en cultivos, entre los matorrales de las zonas áridas. Regiones inferiores. P. Lara

Muy frecuente y abundante en la Serranía:

Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75

Umbría de la Sª del Pinar (pinsapar) TF. 84.72, 25.09.75

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.72, 02.07.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 22.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76

Sierra de las Cumbres: "El Tajo Caido". TF. 87.71, 26.03.77

Sierra Baja (Ubrique). TF. 84.62, 25.11.76

Finca Goargazal. TF. 84.67, 14.12.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76

Sierra de Líjar, umbría. TF. 88.89, 10.11.76

Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76

Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar" TF. 87.66, 16.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 82.67, 18.11.76

Puerto del Pinar: "El Cañuelo". TF. 83.73, 19.03.77

Digitaria sanguinalis (L.) Scop

Cultivos y huertas de la región inferior y montana, abundante. P. Lara

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.

= Panicum crus-galli L.

Sobre arenas y arcillas húmedas de la región inferior y montana, frecuente. P. Lara

El Bosque, TF. 76.70, 22.09.76

Festuca coerulescens Desf.

Frecuente en las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Festuca duriuscula L. var. clementei Boiss.

Fisuras de rocas calcáreas de la región subalpina en el lugar llamado "Cueva de la Gotera" en la Sierra del Pinar sobre Grazalema. Leg. 19.05. 1878. P. Lara

Borja cita a Festuca clementei Boiss. como silicicola y endémica de Sierra Nevada, pienso que la cita de Pérez Lara puede ser errónea (él mismo reconoce haber recogido la muestra en edad muy temprana para poder determinarla) y tal vez se refiera a F. plicata Hack abundante como rupícola en la Sierra del Pinar y no citada por Pérez Lara.

Festuca elatior L.

El Bosque. TF. 76.70, 05.04.77, en cunetas de la carretera de Ubrique.

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra del Pinar: "Cañada de las Beatas". TF. 84.71, 18.09.76

Festuca montana Steud.

Grazalema: S. Cristóbal. Pérez Lara

Festuca plicata Hack

En roquedos de la Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF.86.71, 03.07.75. TF. 84.71, 05.07.75

Ladera N. del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75.

Festuca rubra L.

Sierra del Pinar, ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF.86.71, 03.07.75

Festuca scaberrima Lge

= F. capillifolia Duf.

Sierra del Pinar: "El Torreón". TF. 83.71, 05.07.75

"Casqueras de Castro". TF. 84.71, 23.09.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 16.09.76

Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 22.09.76

Festuca scariosa (Lag.) Asch et Graebn = F. granatensis Boiss

Grazalema. Sierra del Pinar y S. del Endrinal. Fisuras de rocas calizas de las regiones montana y subalpina. P. Lara

Muy frecuente y abundante en la parte alta del Macizo:

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Monte Prieto: Entre el Puerto de la Mesa y Los Coros. TF. 88.74,22.09.76

Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 09.11.76

Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 08.07.75

El Torreón. TF. 83.71, 19.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.75, 13.12.76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.62, 25.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76

Las Lomas de Enmedio. TF. 87.73, 26.03.77

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz et Thell

= G. lendigerum Gaud.

Arvense en las regiones inferior y montana, frecuente. P. Lara

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.

En enclaves arenosos y prados, de las regiones inferior y montana, abundante
P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Helictotrichon filifolium (Lag.) Henr.

Roquedos calizos de las regiones montana y subalpina, muy frecuente:

Monte Sierra del Pinar en Grazalema, Sierra del Caos en Benaocaz. P.Lara

Abundante en la Serranía:

Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 26.09.75

Sª del Pinar. Puerto del Boyar. TF. 86.70, 03.07.75

Umbría de la Sª del Pinar, al pie del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71. 03.07.75

El Torreón. TF. 83.71, 05.07.75

Puerto de la Mesa. TF. 87.74, 08.07.75.

Holcus fanatus L.

Zonas subhúmedas de las regiones inferior, montana y subalpina, frecuente.
P. Lara

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75

Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 22.09.76

Hordeum bulbosum L.

Sierra de la Silla (Ubrique). "Pocillo Verde", 22.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar, ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75.

Cañada de los Castillejos (Grazalema) TF. 88.73, 06.05.77

Hordeum murinum L.

Abundante en cultivos, muros y márgenes de los caminos en las regiones inferior y submontana. P. Lara

Sierra de la Silla (Ubrique) "Pocillo Verde", 22.05.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar, Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 08.07.75.

El Bosque. TF. 76.70, 03.04.77

Hordeum secalinum Schreb.

Habita en zonas sin cultivar, áridas de las regiones inferior y montana:

En el Cerro de San Cristóbal-Grazalema. (Clem.) Ex. Pérez Lara.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf, ssp. pubescens (Vis.) Paunero

= Andropogon hirtum L.

Montes calizos de las regiones inferior y submontana. Abundante. P. Lara

Abundante en las solanas:

Solana de la Sª del Pinar: Cañada de las Beatas. TF. 84.71, 18.09.76

Entrada al pinsapar desde la carretera Zahara-Grazalema. TF. 86.75,23.03.77

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975

Talud de desmonte de la carretera de Arcos a Grazalema. Km. 45,T.F. 85.70, 20.11.76

Sierra de Líjar, solana. TF. 87.88, 10.11.76. Umbría, TF. 88.89, 10.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara) TF. 85.79, 11.04.77

Sierra del Labradillo; TF. 79.73; 14.11.76

Sierra de La Silla; TF. 77.64; 22.11.76

Cunetas de la carretera de Ubrique a El Bosque, Km. 6; TF. 78.64; 22.11.76

Koeleria dasyphylla WK.

En zonas altas del Macizo:

Sierra del Pinar (Grazalema) L. Ceballos (Herbario ETSIM).

Sierra del Pinar, al pie de los roquedos de la cumbre. TF. 84.71, 05.07.75

Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75.

Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 08.07.75

Los Hoyos. TF. 85.71, 18.09.76

Koeleria vallesiana (Honck) Gaudin

Monte Prieto, herbazales cacuminales. TF. 88.74, 26.09.75

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Puerto del Pinar: "El Cañuelo". TF. 83.73, 19.03.77

Lagurus ovatus L.

Muy común en los herbazales del Macizo:

Sierra del Pinar: Ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75

Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 22.09.76

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.62, 25.11.76

Finca Jauletas. TF. 84.68, 14.12.76

Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.75, 13.12.76

Cerro Lagarín (El Gastor) TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76

El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76

Lolium multiflorum Lamk. ssp. italicum (A Br.) Schinz et Keller

= L. italicum A. Br.

En herbazales y márgenes de cultivos, frecuente. P. Lara

Ladera SE del Cerro de San Cristóbal en la Sierra del Pinar. TF. 86.71, 03.07.75

Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75 (probablemente hibridado con L. rigidum Gaudin)

Lolium perenne L.

Habita en prados subhúmedos y en márgenes de campos y caminos de las regiones inferior y submontana, donde es bastante frecuente. P. Lara

Lolium rigidum Gaudin

El Bosque. TF. 76.70, 03.04.77

Lolium temulentum L.

En los campos de las regiones inferior y montana, abundante. P. Lara

El Bosque. TF. 76.70, 03.04.77

Melica magnolii Gren. & Godr.

= M. ciliata L. var. vulgaris Cosson & Durieu

Desde las regiones cálidas a la submontana, abundante. P. Lara

Muy abundante en la Serranía:

Grazalema (Cádiz) 15.07.1930, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Cerro de las Aulagas. TF. 87.75, 28.09.75

Umbría de la Sª del Pinar (pinsapar) TF. 84.72, 25.09.75

El Torreón. TF. 83.71, 05.07.75

Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF.86.70, 03.07.75

Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75

Sierra de Zafalgar. TF. 83.75, 13.12.76

Monte Prieto : "Los Coros". TF. 88.74, 26.09.75

Melica minuta L.

Frecuente en las zonas pedregosas de la Sierra del Endrinal (Casaseca)
Fisuras de rocas calcáreas de las regiones inferior y montana subiendo hasta 1450 m.: Sierra del Pinar sobre Grazalema, Sierra del Caos sobre Benaocaz. P. Lara

Muy abundante en la Serranía:

Grazalema, 15.07.1930, J. Hernández (Herbario ETSIM)

Sierra de la Viña (Villaluenga del Rosario), Alto del Collado, 04.05.1929 F. Sanz (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar: Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75. TF.84.72, 03.07.75



Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 19.11.76

Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75

Finca "La Breña del Agua". TF. 81.74, 01.04.77

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF.81.70, 25.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Sierra de Zafalgar. TF. 83.75, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Los Espartales. TF.89.75, 15.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

La Breña del Boyar. TF. 84.69, 24.04.77

Molinia caerulea (L.) Moench.

= Aira caerulea L.

Prados y lugares selváticos húmedos de las regiones inferior y submontana: cerca de Ubrique (Clem.) ex P. Lara

Nardurus maritimus (L.) Murb.

= Nardurus unilateralis Boiss

Habita en enclaves áridos próximos a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Nardurus montanus Boiss et Reut.

Roquedos calizos de la región montana, en el Cerro de San Cristóbal junto a Grazalema (Boiss et Reut.) Ex. P. Lara

Oryzopsis miliacea (L.) Bentham, & Hooker ex Asch, & Schw,

Frecuente en el Macizo:
Monte de las Encinas y los Laureles: TF. 81.70, 24.09.75
Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75
Arroyo El Descansadero. TF. 81.71, 30.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Arroyo de la Breña del Pilar. TF. 78.65, 22.11.76
Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Oryzopsis paradoxa (L.) Nutt
Grazalema: El Pinsapar (1.000-1600 m) P. Lara
Muy frecuente y abundante en la Serranía de Grazalema:
Sierra del Pinar, senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 25.09.75
Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 02.07.75
Ladera Norte del Torreón. TF. 83.71, 05.07.75
Puerto del Boyar. TF. 86.70, 16.09.76
Cañada de las Beatas. TF. 83.71, 18.09.76
Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76
Márgenes del río El Bosque. TF. 77.72, 07.11.76
Arroyo El Descansadero. TF. 80.71, 08.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76
Sierra del Labradillo. TF. 80.74, 14.11.76
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.68, 16.11.76
Sierra del Reloj: "Los Hoyos del Cascajar". TF. 87.66, 16.11.76
La Breña del Boyar. TF. 82.68, 18.11.76
El Salto del Cabrero. TF. 83.67, 18.11.76
Arroyo Los Ballesteros, TF. 86.74, 26.03.77

Phalaris brachystachys Link
= Ph. canariensis L. ssp. brachystachys (Link) Fedtsch.

Sierra de Zafalgar: "La Camilla". TF. 85.75, 07.07.75

Phalaris caerulescens Desf
= Ph. bulbosa Cav.
Abundante en las regiones inferior y montana en cultivos y márgenes de agros. P. Lara

Grazalema. TF. 88.70, Julio 1975
El Bosque. TF. 75.71, 01.05.77

Phleum pratense L. ssp. nodosum (L.) Trabut

Sierra del Pinar, subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.71, 03.07.75

Pholiurus incurvus (L.) Schinz et Thell, ssp. filiformis (Roth) A. Camus
= Lepturus filiformis (Roth.) Trin.

Sierra del Pinar, cunetas de la carretera de Arcos a Grazalema, km 45, TF. 85.70, 17.09.76

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel ssp. altissima (Bentham) W.A. Clayton
= Ph. gigantea J. Gay ex Boiss
Lugares arenosos y arcillosos húmedos y riberas de ríos en las regiones inferior y submontana, frecuente. P. Lara

Río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Poa annua L.

Muy corriente como planta ruderal y arvense en las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Monte de las Encinas y los Laureles, en el fondo de grietas calizas. TF. 81.70, 20.04.77.

Poa bulbosa L.

Tanto la forma típica, como la var. vivipara aparecen abundantes en los herbazales de gramineas de las regiones inferior y montana de Cádiz. P. Lara

Monte Prieto, herbazales cacuminales. TF. 88.74, 26.09.75
La Viña del Moro. TF. 86.73, 26.03.77
Arroyo Los Ballesteros. TF. 86.74, 26.03.77
Sierra Margarita. TF. 86.70, 01.04.77
Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Poa flaccidula Boiss et Reut.

Lugares umbrosos de la región montana: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Boiss. et Reut) ex P. Lara

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 25.09.75

Poa ligulata Boiss

Muy abundante en la Sierra del Endrinal (Casaseca!)
En la región subalpina caliza: Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema; Sierra del Caos sobre Benaocaz. P. Lara

Sierra del Pinar: Entre las Casqueras de Castro y El Torreón. TF. 84.71, 23.09.75

Ladera Este del Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 23.09.75
Subida al Cerro de San Cristóbal desde el Puerto del Boyar. TF. 86.70, 03.07.75.

Poa trivialis L.

= Poa attica Boiss. & Heldr.

Grazalema: "Huertas de Benamahoma". P. Lara

Setaria glauca (L.) Beauv.

= S. lutescens (Weigel) Hubbard.

Frecuente en los cultivos húmedos de las regiones inferior y submontana: "Huertas de Benamahoma". P. Lara

Sorghum saccharatum (L.) Moench.

= S. vulgare Pers.

El Bosque. TF. 76.70, 18.09.76

Stipa bromoides (L.) Dörfl.

= Aristella bromoides Bertol
Sobre rocas calizas en las regiones montanas: en el Cerro de San Cristóbal sobre Grazalema (Clem.) Ex. P. Lara

Talud de desmonte de la carretera de Arcos a Grazalema. Km 38, TF. 80.71, 24.09.75.
Sierra del Pinar (pinsapar). TF. 84.72, 17.09.76

Stipa capillata L.

= S. juncea L.
Roquedos calizos de la región montana: Sierra del Pinar, cerca de Grazalema. P. Lara

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 04.07.75
Sierra del Pinar: Cerro de San Cristóbal. TF. 86.71, 03.07.75

Stipa gigantea Link.
= S. arenaria Brot.
Abundante en los enclaves arenosos de las regiones inferior y montana (hasta 1.000 m de altitud) P. Lara

Sierra Margarita. TF. 80.76, 27.09.75
Monte Prieto. TF. 88.74, 26.09.75
Sierra del Pinar, ladera SE del Cerro de San Cristóbal. TF.86.71, 03.07.75
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Sierra de Líjar, umbría. TF. 88.89, 10.11.76
Los Espartales. TF. 89.75, 15.11.76
Cerro Lagarín (El Gastor), TF.92.80, 17.11.76

Stipa tenacissima L.
Terrenos áridos calizos y yesosos de las regiones inferior y montana, abundante. P. Lara

Frecuente en las solanas:
Monte de las Encinas y los Laureles, sobre Benamahoma. TF. 81.71, 28.03.77
Monte Prieto: "Los Coros". TF. 88.74, 22.09.76
Sierra del Pinar: "Cañada de las Beatas". TF. 84.71, 20.11.76
Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75
Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76
Cerro Albarracín. TF. 78.71, 05.11.76
Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76
Sierra de Líjar. TF. 85.86, 10.11.76
Sierra del Endrinal. TF. 87.67, 16.11.76
Sierra Margarita. TF. 80.76, 01.04.77

Sierra de las Cumbres: "La Loma de la Cigarra". TF. 88.73, 05.04.77

Trachynia distachya (L.) Link
= Brachypodium distachyum (L.) Beau.

Frecuente en herbazales y márgenes de caminos de las regiones inferior y montana. P. Lara

Typha angustifolia L.

Galería del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Vulpia bromoides (L.) J.E. Gray
= V. sciuroides (Roth.) Gmelin
= V. myuros (L.) Gmel. ssp. sciuroides (Roth.) Rouy
Abundante en lugares áridos incultos de las regiones inferior y montana de la provincia. P. Lara

Monte Prieto: Herbazales cacuminales. TF. 88.74, 26.09.75
Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 07.07.75

Vulpia myuros (L.) Gmel.

Lugares áridos incultos de las regiones inferior y montana. P. Lara

Familia PALMAE

Chamaerops humilis L.
Muy abundante en la provincia hasta aprox. los 800 m. de altitud. P.Lara

Abundante desde el nivel del mar hasta alturas superiores a los 1000 m. en el Macizo de Grazalema. L. Ceballos.

Frecuente y abundante en las solanas del Macizo:

Talud de desmonte de la carretera El Bosque-Grazalema, Km. 38. TF. 80.71, 24.09.75

Cerro Albarracín. TF. 77.71, 05.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Monte Prieto: "Los Coros." TF. 88.74, 15.11.76

Sierra del Pinar, parte baja de la solana. TF. 83.70, 19.11.76

Las Lomas del Albarracín. TF. 77.69, 26.11.76

Sierra de la Silla. TF. 78.64, 22.11.76

Sierra Baja (Ubrique) TF. 84.61, 25.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 30.11.76

Cerro Granadillo. TF. 80.70, 17.12.76

Márgenes del río El Bosque, fuera de la Galería. TF. 78.72, 07.11.76

Sierra de Líjar. TF. 85.85, 10.11.76

Sierra de Zafalgar. TF. 84.74, 13.12.76

Sierra del Labradillo. TF. 79.73, 14.11.76

Arroyo de Bocaleones. TF. 85.79, 11.04.77

Familia ARACEAE

Arisarum vulgare Targ-Tozz

Regiones inferior y montana, abundante. Pérez Lara

Albarracín: "Tajo Colorado". TF. 78.70, 05.11.76

Monte de las Encinas y los Laureles: "Cerro Granadillo", TF. 80.70, 18.12.76

Arum italicum Mill.

Lugares umbrosos de las regiones inferior y montana, frecuente P. Lara

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Sierra del Endrinal. TF. 88.69, 20.09.76

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Biarum arundanum Boiss. Reut.

En la región montana, próxima a Grazalema. P. Lara

Sierra Alta sobre Ubrique. P. Lara

Benaocaz: Monte Arundano, sin fecha, Font Quer. Lag 6(2) 1976

Grazalema: Sierra del Pinar, 20.03.1975, Cabezudo, Domínguez & Talavera

Idem 25.06.1968, Silvestre. Lag 6(2) 1976

Familia CYPERACEAE

Carex divisa Huds.

Benamahoma. TF. 80.72, Febrero 1975

Carex divulsa Stokes

= C. muricata L. ssp. divulsa (Stokes) Syme

Sierra del Pinar, al pie de los roquedos de la cumbre. TF. 83.71, 05.07.75

Carex extensa Good.

Sierra del Pinar: Senda de los Contrabandistas. TF. 84.72, 08.07.75

Carex flacca Schreber

= C. glauca Scop.

Frecuente en la Serranía:

El Bosque, Arroyo del Amarguillo. 20.04.1929, L. Ceballos (Herbario ETSIM)

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 16.09.76

Arroyo de la Breña del Agua. TF. 81.73, Febrero 1975

Arroyo El Descansadero. TF. 81.71, 08.11.76

Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 19.03.77

Monte de las Encinas y los Laureles: Prado del Ahijadero. TF. 81.70, 16.09.76

Carex halleriana Asso

En zonas pedregosas, calizas, de los matorrales de las regiones submontanas. P. Lara

Abundante en el Macizo de Grazalema:

Monte de las Encinas y los Laureles. TF.81.70, Febrero 1975

Grazalema. TF. 88.70, Febrero 1975

Sierra del Pinar, talud de desmonte de la carretera de Arcos a Grazalema, km. 38. TF.80.71, 24.09.75

Sierra de Zafalgar, solana. TF. 84.74, 04.07.75

Carex hispida Willd.

El Bosque. TF. 76.70, 05.05.77

Carex pendula Huds =

= C. maxima Scop.

En bosques y enclaves húmedos de las regiones inferior y submontana, frecuente. P. Lara

Márgenes del río El Bosque. TF. 76.71, 07.11.76

Cyperus globosus All.

Cerca de Ubrique (Clem. ex Colm.) ex P. Lara

Cyperus longus L.

En enclaves húmedos y en las riberas de arroyos y ríos de las regiones inferior y submontana, frecuente. P. Lara

El Bosque, TF. 76.70, 22.09.76

Cyperus rotundus L.

= C. olivaris Targ.

El Bosque. TF. 76.70, 22.09.76

Eleocharis palustris (L.) R. et S.

En lugares húmedos y aguanosos de las regiones inferior y submontana, frecuente. P. Lara

Holoschoenus vulgaris Link

= Scirpus holoschoenus L.

En enclaves arenosos húmedos y prados húmedos que sufren inundaciones de las regiones inferior y submontana. P. Lara

Frecuente en lugares húmedos de la Serranía:

Arroyo El Descansadero. TF.80.71, 08.11.76

Sierra de Zafalgar, lugares húmedos. TF. 83.73, 04.07.75

Cerro Albarracín. TF.78.71, 05.11.76

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, 20.11.76

Arroyo de la Breña del Pilar. TF.78.65, 22.11.76

Márgenes del río El Bosque. TF.76.71, 07.11.76

Monte Prieto:"Los Coros." TF. 88.74, 15.11.76

Cerro Lagarín (El Gastor). TF. 92.80, 17.11.76

Arroyo de Bocaleones (Zahara). TF. 85.79, 11.04.77

Scirpus lacustris L.

Encontrado próximo a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Scirpus savii Seb et Maur.

En lugares húmedos y de aguas estancadas de las regiones inferior y montana, donde es frecuente. P. Lara

Habita en lugares aguanosos en Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Schoenus nigricans L.

Sierra del Pinar: Puerto del Boyar. TF. 86.70, Febrero 1975

Sierra de Zafalgar. TF. 83.74, 04.07.75

Familia ORCHIDACEAE

Aceras anthropophora (L.) Aiton fil

Entre Coripe y Algodonales; 01.05.1933, C. Vicioso (Herbario ETSIM)

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C. M. Richard.

Sierra del Pinar, canchales y roquedos de la pared Norte del Torreón. TF. 83.72, 05.07.75



Cephalantera longifolia (Huds.) Fritsch.

= C. ensifolia Rich.

Habita en zonas umbrosas de las regiones montanas, próximas a Grazalema (Reverch.) Ex. P. Lara

Cephalantera rubra (L.) Rich.

Habita en zonas umbrosas de la región montana, próxima a Grazalema (Reverch) Ex. Pérez Lara

Sierra de Grazalema: 15.07.1930, J. Hernández (Herbario ETSIM)

Sotobosque del Pinsapar: en la Sierra del Pinar: TF.84.72, 25.09.75

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Monte de las Encinas y los Laureles. TF. 81.70, 24.09.75

Sierra del Pinar (pinsapar). TF. 85.72, 25.09.75

Ophrys speculum Link in Schrad

Habita en prados, colinas arenosas o calizas y entre el matorral de las regiones inferior y submontana. P. Lara

Benamahoma. TF. 80.72, 19.03.77

Sierra Baja (Ubrique). TF. 83.61, 04.05.77

Ophrys tenthredinifera Willd.

Habita en herbazales, colinas arenosas, a veces calizas de las regiones inferior y submontana, donde es frecuente. P. Lara

Puerto de Foyaga. TF. 83.73, 19.03.77
Sierra del Labradillo, umbría. TF. 80.73, 05.07.75

Orchis laxiflora Lam.
= O. laxiflora C.A. Mey.

Habita en herbazales húmedos a veces encharcados de las regiones inferior y montana, donde es frecuente. P. Lara

Orchis mascula L.

Grazalema, hacia Villaluenga. En prados húmedos, en las zonas umbrosas de las regiones inferior y montana. P. Lara

La Sierrecilla: "Puerto del Boyar". TF. 86.70, 20.04.77
Sierra del Labradillo. TF. 80.74, Febrero 1975.